

This product has been tested according to EN 14604:2005 + AC: 2008. We recommend consulting a certified specialist for smoke detectors for the planning and installation.

1. Technology / operation

General:

- In areas where ventilation and/or air conditioning systems are used, it must be ensured that air movement does not affect the function of the smoke detector.
- Smoke detectors must be permanently fixed on the ceiling. Mounting instructions must be observed.
- Choose a mounting method that ensures a holding force of at least 20N in vertical direction.
- The smoke detector is designed for monitoring residential buildings or residential premises (not for industrial or commercial usage).
- A function test must be performed on each smoke detector after installation.
- The functionality of each installed smoke detector must be regularly checked and maintenance measures must be ensured. Perform function test 1 x per week, clean every 3 months.
- Smoke detectors must be taken out of service at the latest after 10 years and replaced with a new device.
- In standard smoke detectors, the battery must be replaced annually, at the latest however when the smoke detector reports a battery failure. Only the battery types specified on the rating plate may be used.

2. Mounting locations

Mounting locations for smoke detectors:

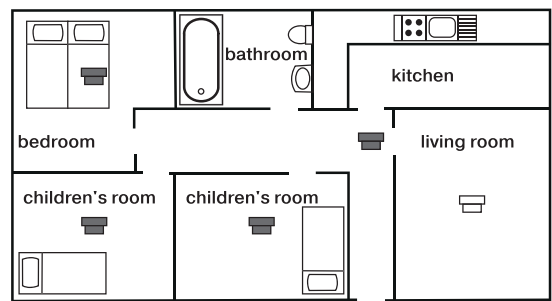
- Bedrooms, children's rooms and corridors must be equipped (basic requirement) with smoke detectors.
- Always on the ceiling
- 50cm from the wall (or beam)
- If the room is subdivided by ceiling-high furniture etc., a smoke detector must be installed in each room partition
- In rooms with a floor area of $\leq 60\text{m}^2$, divided into ceiling boxes by beams or joists, the following applies:
- In ceiling boxes $> 36\text{m}^2$ a smoke detector must be installed per ceiling box (see Figure 1a))
- In ceiling boxes $\leq 36\text{m}^2$ and with ceiling slopes $\leq 20^\circ$ as well as beams or joists with a height $\leq 0.2\text{m}$, the individual ceiling boxes are not taken into account (see Figure 1b)). Install smoke detectors as centrally as possible in the room, in a ceiling box or on the joist.
- In these rooms have beams or ceiling joists with a height $> 0.2\text{m}$, the smoke detector must be installed on a beam or girder, as centrally as possible in the room (see section 6 Figure c).

In rooms with a floor area of $> 60\text{m}^2$, an additional smoke detector must be installed per 60m^2 .

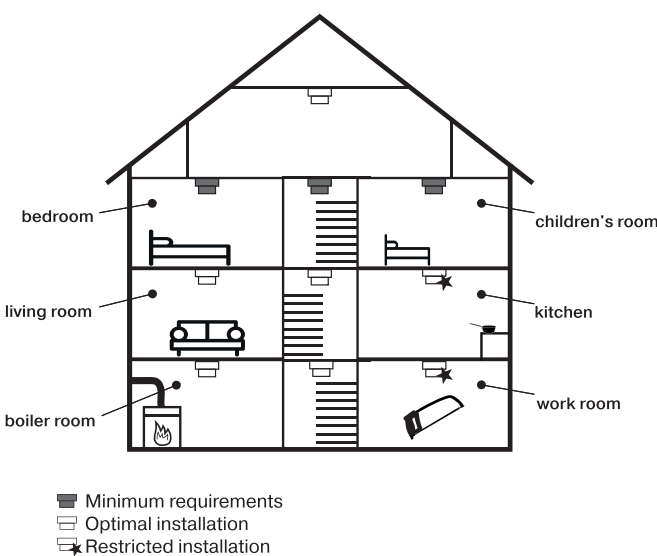
3. Planning examples

For apartments and single family homes

a) Example for use in an apartment



a) Example for use in a single-family home



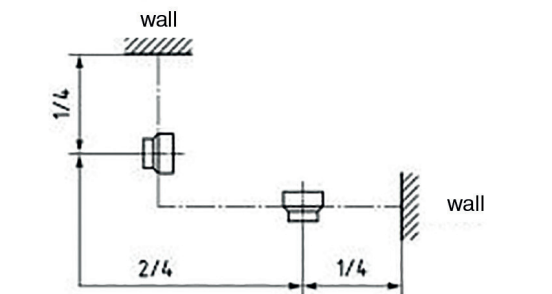
4. Arrangement in special room geometries

Following distance ratios and arrangements are recommended for detector positioning:

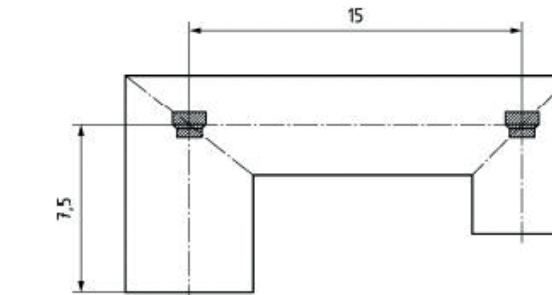
a) Linear corridor



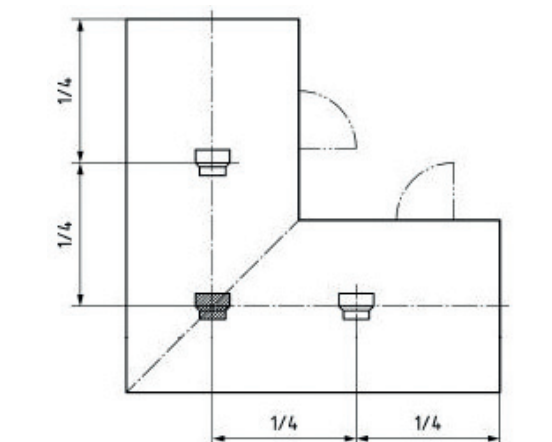
b) Rectangular corridor



c) Detector arrangement in large corridors



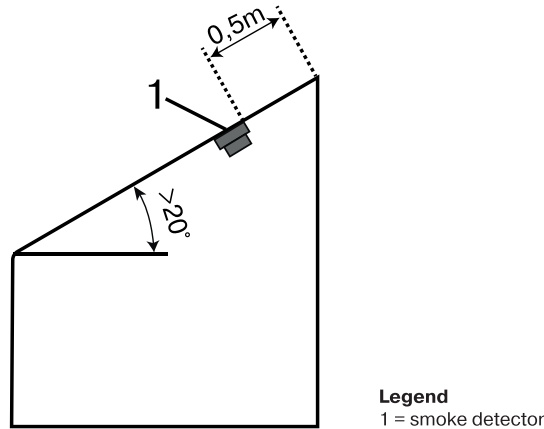
d) Detector arrangement in large corridors with corners



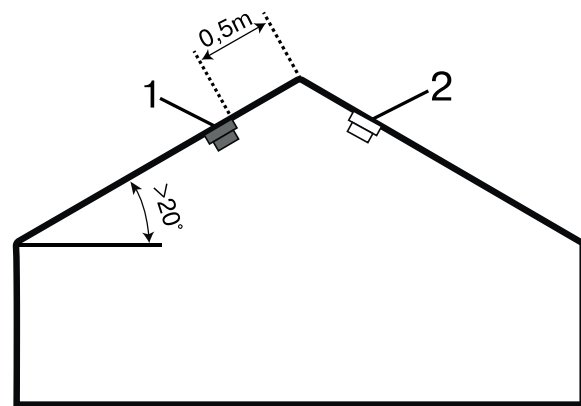
5. Constructional features

- If a room is divided in height by a podium or a gallery, a smoke detector is required beneath these installations if the area exceeds 16m^2 and the length and width exceed each 2m.
- In rooms with ceiling slopes $> 20^\circ$ to the horizontal, a heat pocket can form at the top of the ceiling which prevents smoke entry into the smoke detector.
- Therefore, smoke detectors in these rooms must be mounted at least 0.5m but not more than 1m from the ceiling top, see the following two illustrations.
- In rooms with a slope $\leq 20^\circ$ smoke detectors must be mounted centrally on the ceiling.

Example of mounting with pedestal-shaped ceiling with a ceiling slope $> 20^\circ$



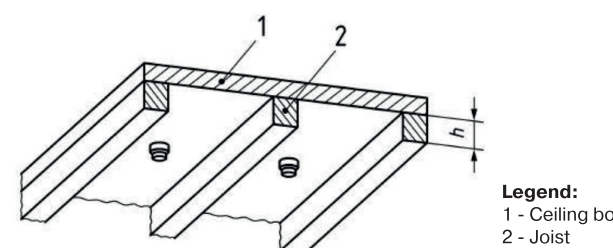
Remarks: Smoke detectors can be attached on the position left (1) or on the position right (2).



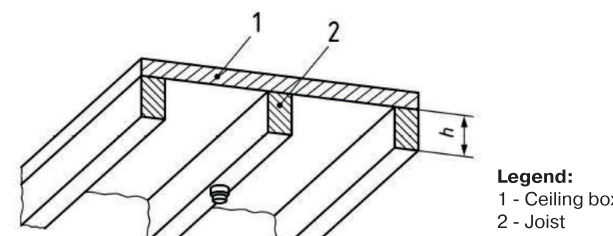
6. Notes for ceiling installation

For ceiling with joists – (height (h) of the joist $\leq 0.20\text{m}$ and an area of the ceiling box $> 36\text{m}^2$ or $\leq 36\text{m}^2$)

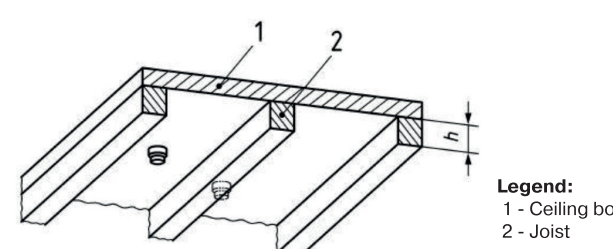
a) Example for ceiling $> 36\text{m}^2$



b) Example of ceiling box $\leq 36\text{m}^2$



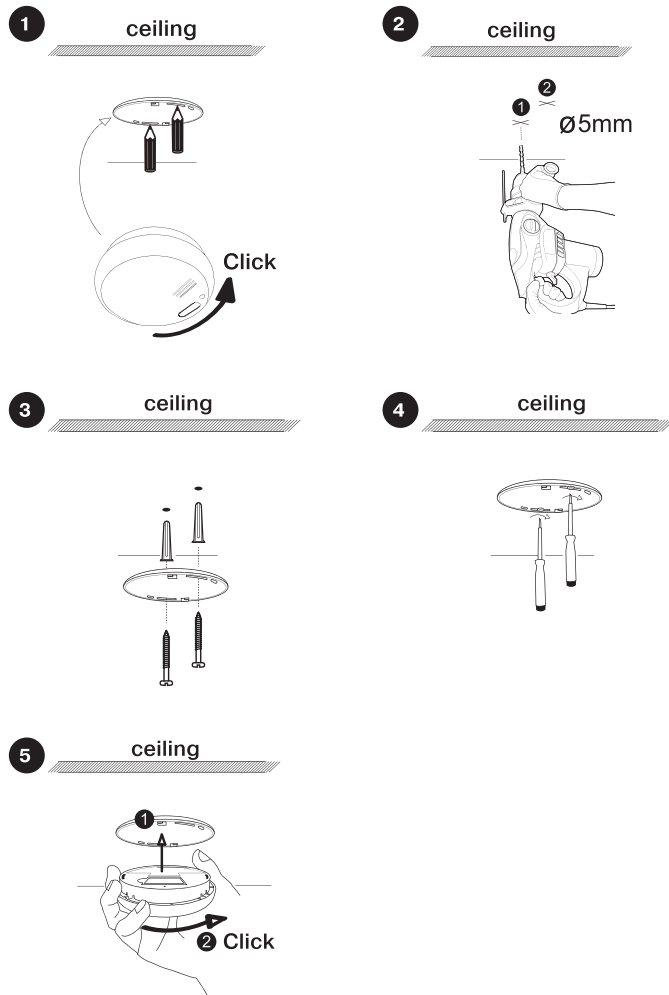
c) Example of ceiling with joist (height (h) of the joist $> 0.20\text{m}$)



In corridors with a maximum width of 3m, the distance between two smoke detectors may not exceed 15m. The detector distance to the front face of the corridor must not exceed 7.5m. A detector must be arranged in crossings, junctions and corners (mitre line) of corridors. An example of an arrangement is shown in section 4.

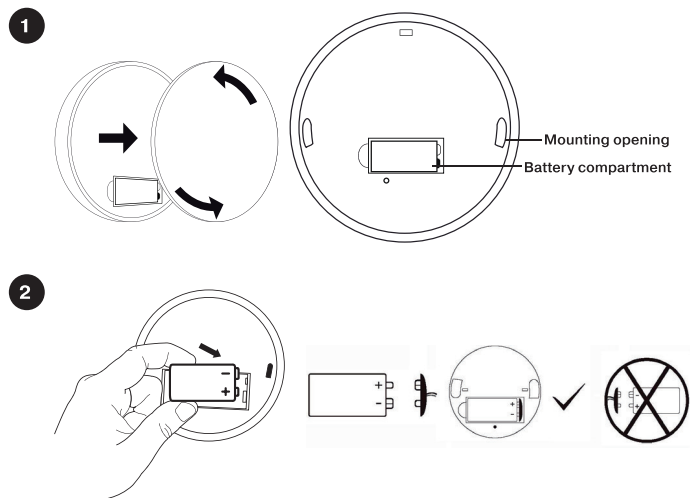
7. Mounting

- Loosen the mounting plate on the rear side of the device by turning it clockwise.
- Fix the mounting plate with the help of the enclosed mounting material to the ceiling or wall. Check first whether the supplied mounting material is suitable for the structural quality of the wall/ceiling.
- Insert the smoke detector in the mounting bracket and rotate the smoke detector anti-clockwise direction until it audibly engages.
- Caution: Smoke detectors with replaceable battery can only be attached with inserted battery because the latter have a locking mechanism.



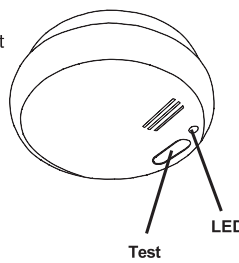
8. Commissioning

Remove the enclosed battery and remove the plastic film. Connect the plug connector of the device with the battery contacts until they audibly engage.



9. Functional testing

Press and hold the test button on the unit. The LED flashes quickly and the alarm is activated after about 3 seconds. Approx. 3 seconds after the test button is released, the smoke alarm device and is ready for use again.



10. Fraud alarm / false alarms

False alarms can be triggered by the following, for example:

- welding and cutting work;
- soldering and other hot work;
- sawing and sanding work;
- dust due to construction or cleaning;
- water vapour, cooking vapours and odours;
- extreme electromagnetic influences;
- temperature fluctuations which lead to the condensation of the humidity in the smoke detector.

In the event of works in the environment of the installed smoke detector which trigger false alarms (e.g. renovation), the detector should be temporarily covered or removed. After completion of the work, the original functionality of the installed smoke detector must be restored as described in section 4.

Should the system report an alarm, please check whether the fire really exists. If so, call the fire brigade.

If not, please check whether the mentioned reasons could have raised the alarm. We would like to point out that we are not liable for the consequences of false alarms. We do not cover any costs incurred by false alarms, such as from deployment of police, fire, or key services.

11. Maintenance / cleaning

This includes at least a check of whether the smoke penetration openings are free (e.g. covers, pollution caused by fluff and dust), whether there is function-related damage to the smoke detector and whether the area of 0.5 m around the smoke detector is free of obstacles (such as furniture) which inhibit the penetration of fire smoke into the smoke detector. If contamination is detected in the smoke penetration openings, these should be cleaned according to manufacturer instructions. If there is function-related damage to the smoke detector, it must be replaced. If the installed smoke detector does not have the required clearance around it, the mounting location must be inspected and a new location determined if necessary.

12. WEEE-reference of disposal

In accordance with European defaults used electrical and electronics devices may no more be given to the unsorted waste. The symbol of the waste bin on wheels refers to the necessity of separate collection. Please help with environmental protection and see to it that this device is given to the for this purpose designated systems of waste sorting if you do not use it any longer. GUIDELINE 2012/19/EU of the EUROPEAN PARLIAMENT AND the COUNCIL of July 04th 2012 about electrical and electronics old devices.

Batteries and accumulators are not to be disposed of in the normal house waste bin. Every user is legally obliged, to hand over all batteries and accumulators, irrespective of whether or not they contain harmful substances to a communal collection point in the local town area or to a trade dealer so that they can be disposed of in an orderly environmentally friendly manner. Batteries and accumulators should only be handed over when they are completely discharged!

13. Warranty

During manufacturing this product is passed through several quality testing stations which are set up with newest technology. Should nevertheless a defect arise, a-collection offers a warranty to the following extent:

- The duration of the warranty is 60 months after the date of purchase.
- The unit is either repaired or replaced by a-collection free of charge or if it can be shown that it has become unusable during the warranty period due to a manufacturing or material defect.
- The liability does not cover transport damages or damaged incurred through defective installation.
- If a-collection repudiates the warranty claim and no objection is made within 6 months, the right to repair becomes time-barred.
- In a warranty case the unit must be sent to the dealer or a-collection together with the sales slip and a short description of the defect.
- If there is no proof for a warranty liability being in place, any repair carried out will be invoiced.

Warranty information does not apply included wearing parts such as lamps, provided or installed batteries.

We recommend contacting our Service Centre. This will accelerate your complaint process. When contacting our Service Centre, please have the article and type number of your product at hand.

Ahlsell AB
117 98 Stockholm
Sweden

CE
16
1134-CPR-180
EN14604:2005/AC:2008

Import and Distributor:
www.ahlsell.com

a-collection

20160711

Denna produkt har testats enligt EN 14604:2005 + AC: 2008
Vi rekommenderar att en certifierad specialist på rökdetektorer
konsulteras för planering och installation.

1. Teknik/drift

Allmänt:

- I utrymmen där ventilations- och/eller luftkonditioneringssystem används måste det säkerställas att luftförelsen inte påverkar rökdetektorns funktion.
- Rökdetektorer måste monteras permanent i taket. Monteringsinstruktionerna måste följas.
- Välj en monteringsmetod som säkerställer en hållkraft på minst 20 N i vertikal riktning.
- Rökdetektorn är konstruerad för övervakning av bostadshus eller bostadslokaler (inte för industriell eller kommersiell användning).
- Ett funktionstest måste utföras av varje rökdetektor efter installationen.
- Funktionaliteten hos varje installerad rökdetektor måste kontrolleras regelbundet och underhållsåtgärder måste genomföras. Genomför funktionstestning 1 gång per vecka och rengöring var tredje månad.
- Rökdetektorer måste tas ur service senast efter 10 års användning och ersättas med en ny enhet.
- I standardrökdetektorer måste batteriet bytas varje år, dock senast när rökdetektorn rapporterar ett batterifel. Enbart de batterityper som anges på märkskylten får användas.

2. Monteringsplatser

Monteringsplatser för rökdetektorer:

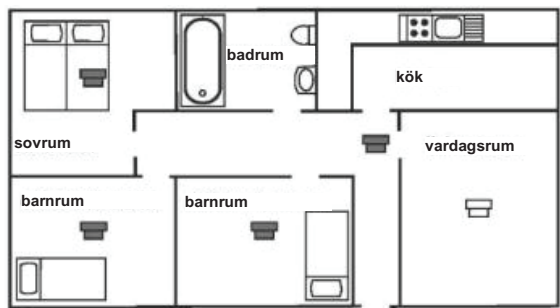
- Sovrum, barnrum och korridorer måste utrustas (grundläggande krav) med rökdetektorer.
- Alltid i taket
- 50 cm från väggen (eller balken)
- Om rummet är uppdelat av möbler som når upp till taket osv. måste en rökdetektor installeras i varje rumsdel.
- I rum med en golvyta $\leq 60 \text{ m}^2$, uppdelad i taksektioner av balkar eller regler, gäller följande:
- I taksektioner $> 36 \text{ m}^2$ måste en rökdetektor installeras per taksektion (se figur 1a))
- I taksektioner $\leq 36 \text{ m}^2$ och med taklutningar på $\leq 20^\circ$ liksom balkar eller regler med en höjd på $\leq 0,2 \text{ m}$, behöver inte hänsyn tas till separata taksektioner (se figur 1b)). Installera rökdetektorerna så centralt som möjligt i rummet, i en taksektion eller på regeln.
- I rum som har balkar och takreglar med en höjd på $> 0,2 \text{ m}$ måste rökdetektorn installeras på en balk eller bjälke så centralt som möjligt i rummet (se avsnitt 6 figur c).

I rum med en golvyta på $> 60 \text{ m}^2$ måste ytterligare en rökdetektor installeras per 60 m^2 .

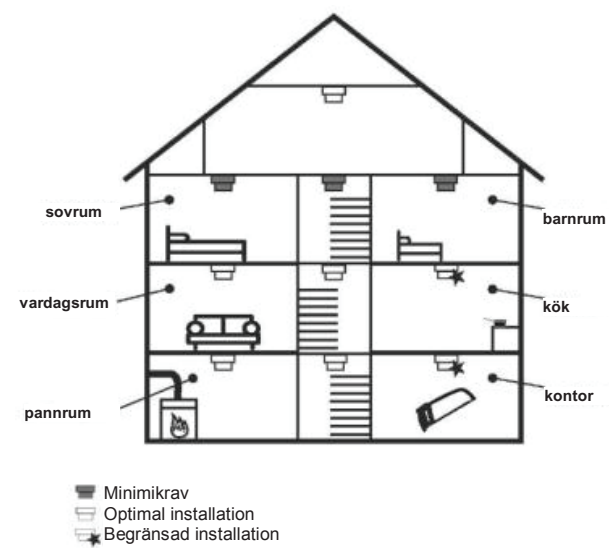
3. Planeringsexempel

För lägenheter och enfamiljshus

a) Exempel för användning i en lägenhet



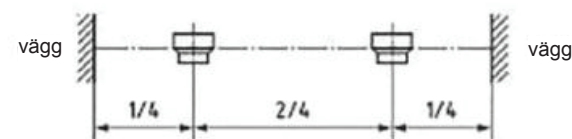
a) Exempel för användning i ett enfamiljshus



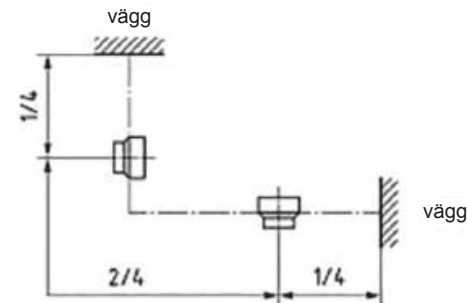
4. Disposition i speciella rumsgeometrier

Följande avståndsförhållanden och dispositioner rekommenderas för detektorns placering:

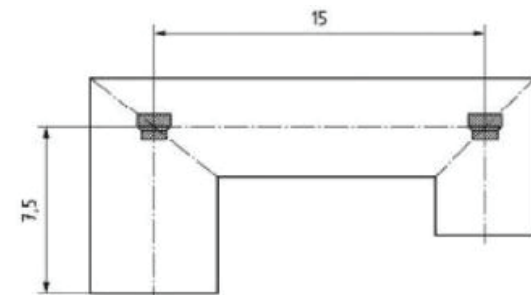
a) Linjär korridor



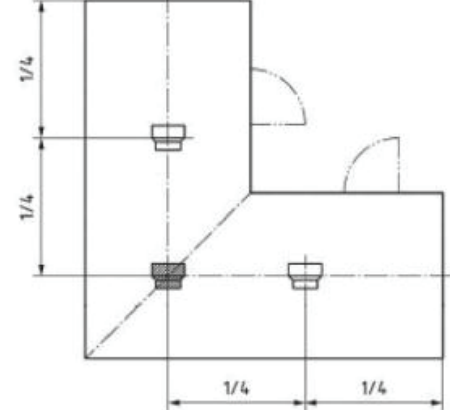
b) Rektangulär korridor



c) Detektordisposition i stora korridorer



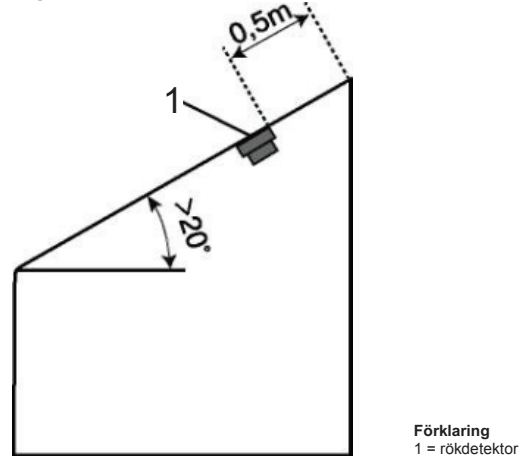
c) Detektordisposition i stora korridorer med hörn



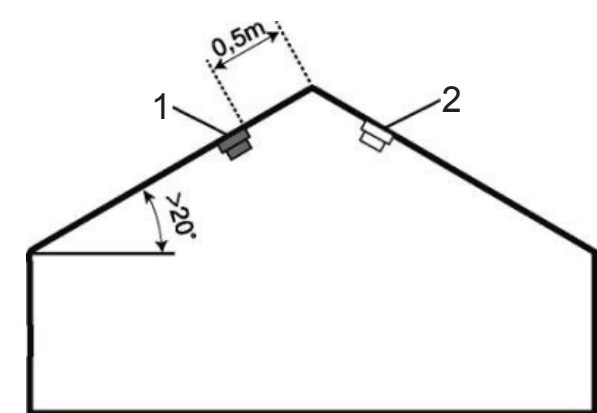
5. Konstruktionsegenskaper

- Om ett rum är uppdelat i höjddel av ett podium eller ett galleri, krävs en rökdetektor mellan dessa installationer om ytan är större än 16 m^2 och både längd och bredd överskrider 2 m.
- I rum med taklutningar på $> 20^\circ$ horisontellt kan en värmeficka bildas längst upp vid taket som förhindrar att röken når rökdetektorn.
- Därför måste rökdetektorer i dessa rum monteras minst 0,5 m, men inte mer än 1 m, från takets högsta punkt. Se följande båda illustrationer.
- I rum med en lutning på $\leq 20^\circ$ måste rökdetektorerna monteras centralt i taket.

Exempel på montering i piedestalformat tak med en taklutning på $> 20^\circ$



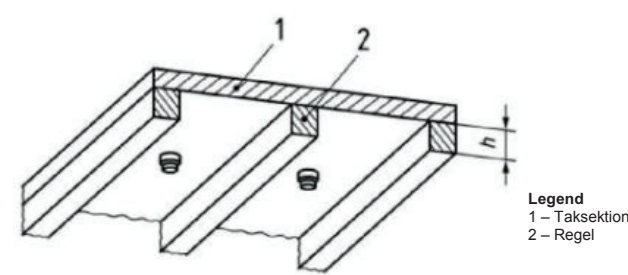
Anmärkningar: Rökdetektorer kan monteras i vänster (1) eller höger (2) position.



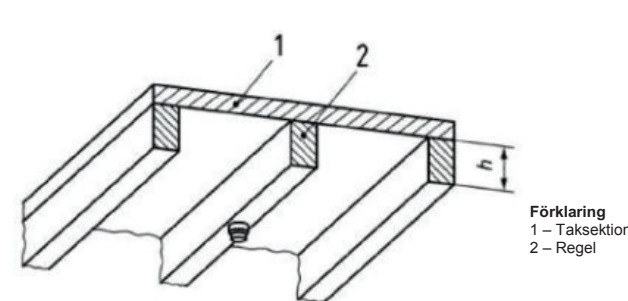
6. Anmärkningar för takinstallation

I tak med regler – (höjd (h) på regeln $< 0,20 \text{ m}$ och en yta i taksektionen på $> 36 \text{ m}^2$ eller $< 36 \text{ m}^2$)

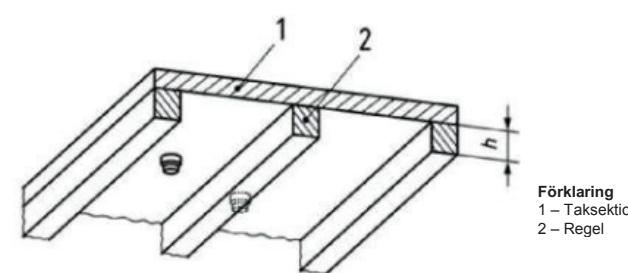
a) Exempel för tak $> 36 \text{ m}^2$



b) Exempel på taksektion $\leq 36 \text{ m}^2$



c) Exempel på tak med regel (höjden (h) på regeln $> 0,20 \text{ m}$)

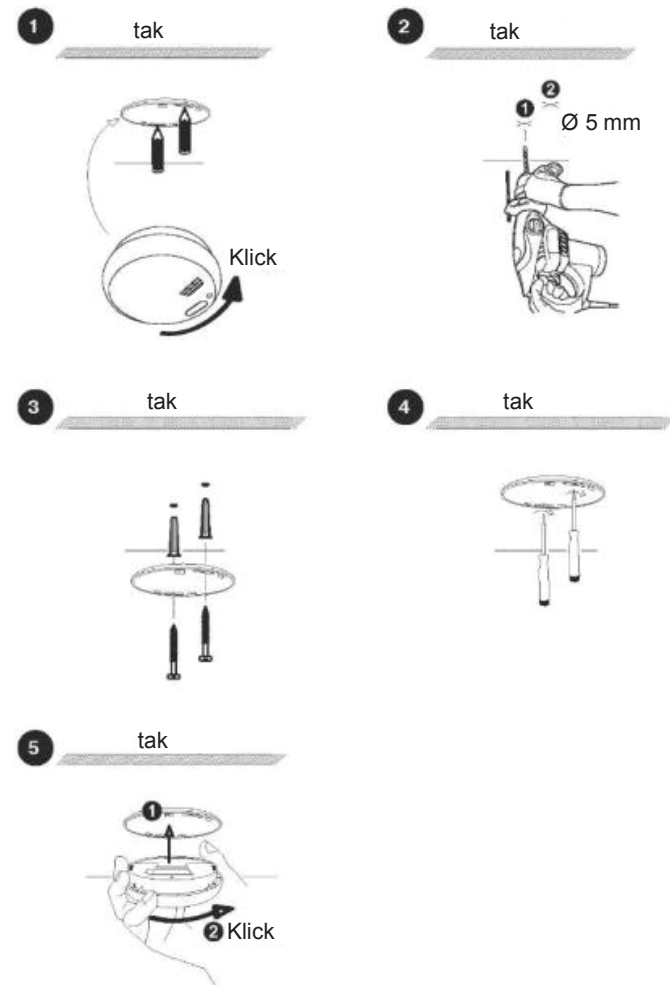


I korridorer med en maximal bredd på 3 m får avståndet mellan två rökdetektorer inte överstiga 15 m. Detektorns avstånd från korridorrens öppning får inte överstiga 7,5 m. Detektorer måste placeras i korsningar och hörn (geringslinjer) i korridorer. Ett exempel på en disposition visas i avsnitt 4.

7. Montering

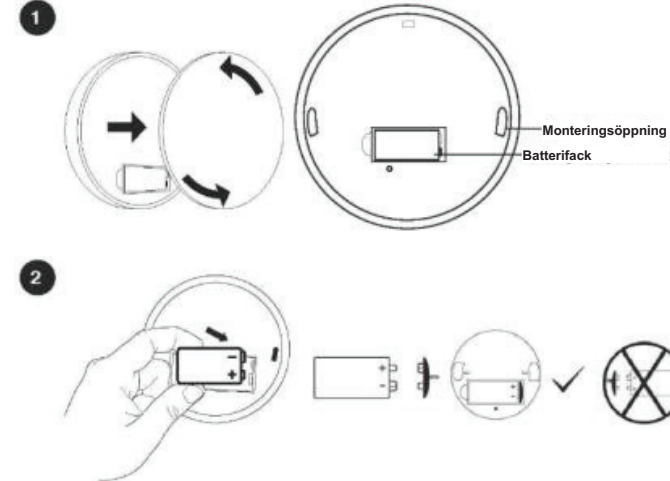
- Lossa fästplattan på enhetens baksida genom att vrida den medsols.
- Fixera fästplattan i taket eller på väggen med hjälp av det bifogade monteringsmaterialet. Kontrollera först att det bifogade monteringsmaterialet lämpar sig för väggen/taketets materialstruktur.
- Infoga rökdetektorn i monteringsfästet och rotera rökdetektorn i motsols riktning till dess att det klickar på plats.

Varning! Rökdetektorer med utbytbar batteri kan enbart monteras med batteriet isatt eftersom det senare har en låsmekanism.



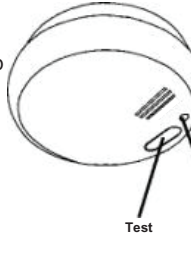
8. Driftsättning

Ta ur det bifogade batteriet och avlägsna plastfilmen. Anslut enhetens kontaktdon till batterikontakterna tills de klickar på plats.



9. Funktionstestning

Håll ned enhetens testknapp. LED-lampan blinkar snabbt och alarmet aktiveras efter cirka 3 sekunder. Omkring 3 sekunder efter att testknappen släpps upp är rökalarmet klart för användning igen.



10. Bedrägerivarning/falsklarm

Falsklarm kan exempelvis utlösas av följande:

- svetsnings- och fräsningsarbete
- lödning och annat hett arbete
- sågning och slipning
- damn från byggverksamhet eller rengöring
- vattenånga, matos och lukter
- extrema elektromagnetiska influenser
- temperaturvariationer som leder till att fuktigheten i rökdetektorn kondenseras.

Om arbeten (exempelvis renovering) som utlöser falsklarm sker i närheten av den installerade rökdetektorn bör detektorn temporärt täckas över eller avlägsnas. Efter att arbetena är avslutade måste rökdetektorns ursprungliga funktionalitet återställas enligt beskrivningen i avsnitt 4.

Om systemet skulle rapportera ett alarm kontrollerar du om en eldsvåda verkligen har uppstått. Om så är fallet ringer du till brandkåren. Om det inte är det ska du kontrollera om någon av de nämnda orsakerna kan ha utlöst alarmet. Vi vill påpeka att vi inte är ansvariga för konsekvenserna av falsklarm. Vi ersätter inga kostnader som orsakats av falsklarm, såsom utryckning från polis, brandkår eller lässmed.

11. Underhåll/rengöring

Detta omfattar minst en kontroll av huruvida öppningarna där röken ska tränga in är fria (från föroreningar av t.ex. ludd och damm), huruvida det finns funktionsrelaterade skador på rökdetektorn och att ett område på 0,5 m runt rökdetektorn är fri från hinder (såsom möbler) eftersom sådana kan hindra brandröken från att tränga in i rökdetektorn. Om föroreningar påträffas i öppningarna där röken ska tränga in ska dessa rengöras enligt tillverkarens instruktioner. Om det finns funktionsrelaterade skador på rökdetektorn måste den bytas ut. Om den installerade rökdetektorn inte har det fria utrymme som krävs omkring sig måste monteringsplatsen inspekteras och en ny plats fastställas om nödvändigt.

12. WEEE-direktivet om kassering

I enlighet med den europeiska standarden får inte använda elektriska och elektroniska enheter slängas i hushållssoporna. Symbolen med den hjulförsedda soptunnan betyder att produkterna måste återvinnas separat. Hjälp till att skydda miljön och se till att enheten lämnas in till lämplig återvinningsanläggning när du inte längre använder den. Europaparlamentets och rådets riktlinje 012/19/EG av den 4 juli 2012 om uttjänta elektriska och elektroniska enheter.

Batterier och ackumulatorer får inte slängas i de vanliga hushållssoporna. Varje användare är enligt lag tvungen att lämna in alla batterier och ackumulatorer, oavsett om de innehåller skadliga ämnen eller inte, till en kommunal återvinningsanläggning i närområdet eller till en återförsäljare så att de kan kasseras på en organiserat och miljövänligt sätt. Batterier och ackumulatorer ska enbart lämnas in när de är helt urladdade!

13. Garanti

Under tillverkningen har denna produkt passerat flera kvalitetstestningsstationer utrustade med den senaste tekniken. Om en defekt trots detta skulle förekomma erbjuder a-collection en garanti med följande omfattning:

- Garantiperioden är 60 månader efter inköpsdatum.
- Enheten repareras eller ersätts av a-collection utan kostnad om det kan bevisas att den har blivit obrukbar under garantiperioden på grund av ett tillverknings- eller materialfel.
- Garantiansvaret omfattar inte transportskador eller skador som uppstått på grund av felaktig installation.
- Om a-collection tillbakavisar garantikravet och ingen invändning görs inom 6 månader preskriberas rätten till reparation.
- I garantiärenden måste enheten skickas till återförsäljaren eller a-collection tillsammans med kvittot samt en kort beskrivning av felet.
- Om inget underlag för garantiansvar kan uppvisas så faktureras alla eventuella reparationer som genomförs.

Garantiinformationen gäller inte medföljande sliddelar såsom lampor eller medföljande eller installerade batterier.

Vi rekommenderar att du kontaktar vårt servicecenter. Det påskyndar reklationsprocessen. När du kontaktar vårt servicecenter bör du ha produktens artikelnummer och typbeteckning till hands.

Ahlsell AB
1134-CPR-180
EN14604:2005/AC:2008
Sweden

CE

16

Importör och distributör:
www.ahsell.se

a-collection

20160711

Dette produktet er testet i samsvar med EN 14604:2005 + AC: 2008
Vi anbefaler at en godkjent spesialist på røykvarslerer konsulteres for planlegging og installasjon.

1. Teknologi/drift

Generelt:

- I områder der ventilasjonssystemer og/eller klimaanlegg brukes, må det sørges for at luftbevegelse ikke påvirker røykvarslerens funksjon.
- Røykvarslerer må festes permanent i taket. Monteringsanvisningene må følges.
- Velg en monteringsmåte som sikrer en holdekraft på minst 20 N i vertikal retning.
- Røykvarsleren er utviklet for overvåkning av bygninger eller arealer som brukes til boligformål (ikke til industriell eller kommersiell bruk).
- En funksjonstest må utføres på hver røykvarsler etter installasjonen.
- Funksjonaliteten til hver installert røykvarsler må kontrolleres regelmessig, og vedlikeholdstiltak må gjennomføres. Gjennomfør funksjonstesten én gang i uken og rengjøring hver tredje måned.
- Røykvarslerer må tas ut av tjeneste senest etter 10 år og erstattes med en ny enhet.
- I vanlige røykvarslerer må batteriet skiftes årlig, men senest når røykvarsleren rapporterer en batterifeil. Kun batteritypene som er angitt på merkeplaten, kan brukes.

2. Monteringssteder

Monteringssteder for røykvarslerer:

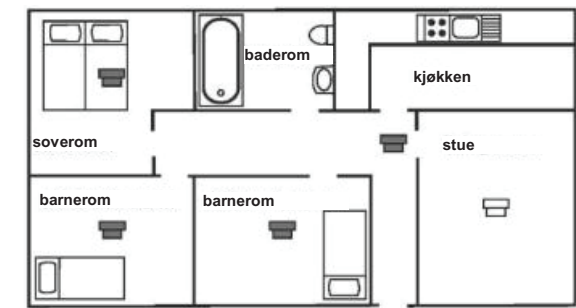
- Soverom, barnerom og ganger må utstyres (grunnleggende krav) med røykvarslerer.
- Alltid i taket
- 50 cm fra veggen (eller bjelken)
- Hvis rommet er delt inn i flere mindre enheter på grunn av møbler som går opp til taket osv., må en røykvarsler installeres i hver del
- I rom med gulvareal på $\leq 60 \text{ m}^2$ som er delt inn i takseksjoner av bjelker eller bærebjelker, gjelder følgende:
- I takseksjoner $> 36 \text{ m}^2$ må det installeres en røykvarsler for hver takseksjon (se figur 1a))
- I takseksjoner $\leq 36 \text{ m}^2$ med takhelling på $\leq 20^\circ$ og med bjelker eller bærebjelker med en høyde på $\leq 0,2 \text{ m}$ er det ikke nødvendig å ta hensyn til de enkelte takseksjonene (se figur 1b). Installer røykvarslerne så sentralt som mulig i rommet, i en takseksjon eller på bærebjelken.
- Hvis rommene har bjelker eller bærebjelker i taket med en høyde på $> 0,2 \text{ m}$, må røykvarsleren installeres på en bjelke eller drager så sentralt som mulig i rommet (se del 6 figur c).

I rom med gulvareal på $> 60 \text{ m}^2$ må det installeres en ekstra røykvarsler per 60 m^2 .

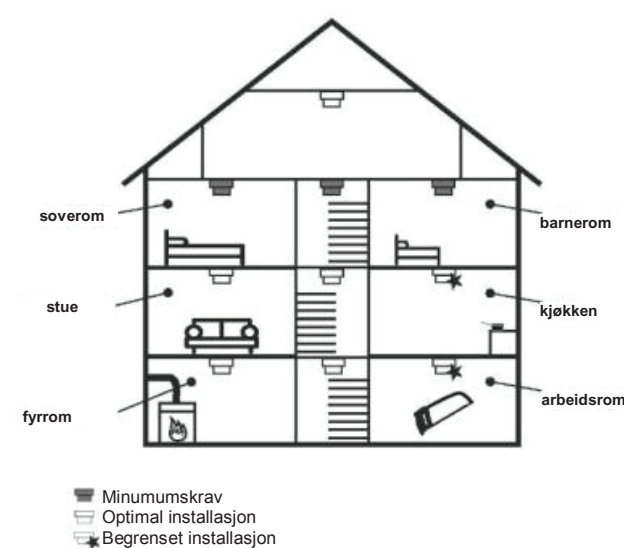
3. Planeksempler

For leiligheter og eneboliger

a) Eksempel på bruk i en leilighet



a) Eksempel på bruk i en enebolig



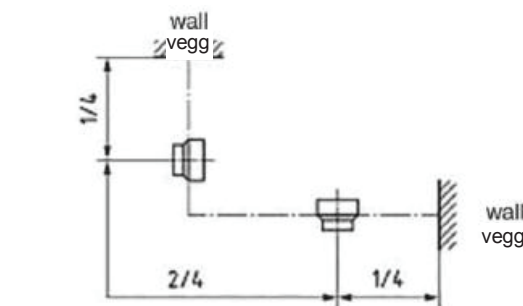
4. Plassering i rom med spesielle geometrier

Følgende avstandsforhold og plasseringer anbefales for røykvarslerer:

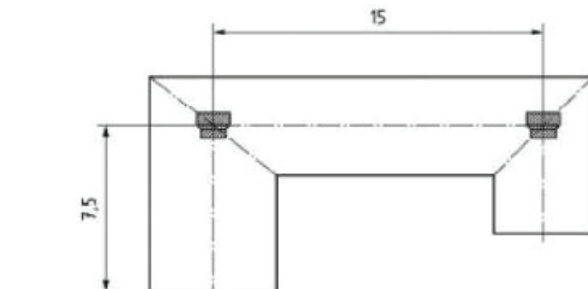
a) Lineær gang



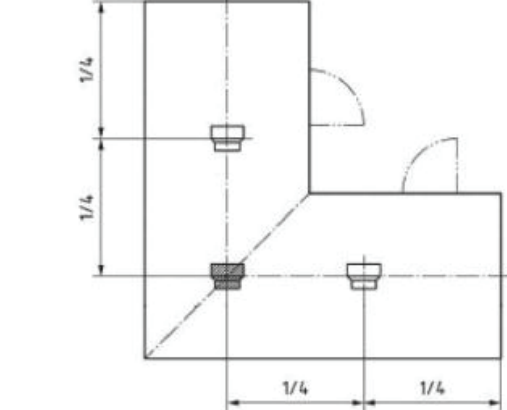
b) Rektangulær gang



c) Plassering av røykvarslerer i store ganger



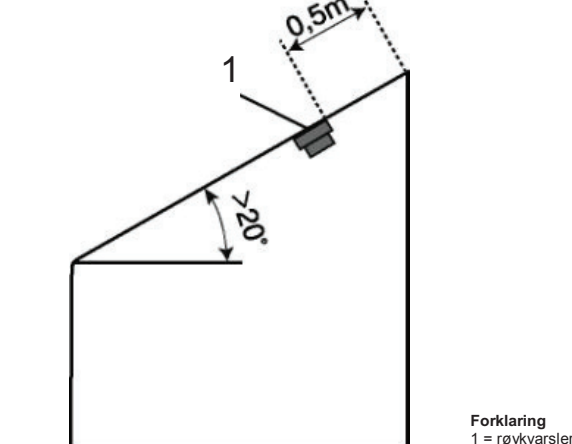
d) Plassering av røykvarslerer i store ganger med hjørner



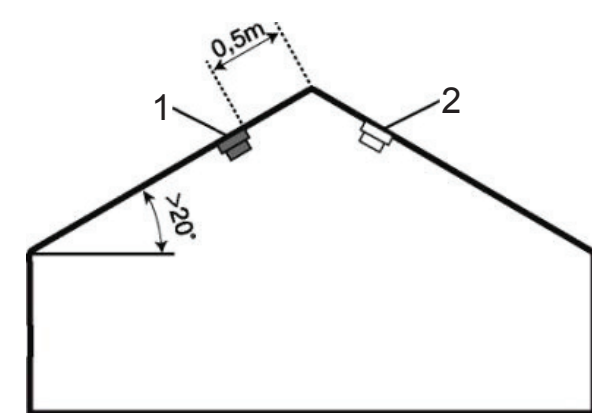
5. Konstruksjonsegenskaper

- Hvis det er høydeforskjeller i et rom på grunn av et podium eller galleri, må det installeres en røykvarsler under disse installasjonene hvis arealet er større enn 16 m^2 og både lengden og bredden overstiger 2 m.
- I rom med takhelling på $> 20^\circ$ i horisontal retning kan det dannes en varmelomme øverst i taket som hindrer at røyken når røykvarsleren.
- Røykvarslerer i disse rommene må derfor monteres minst 0,5 m, men ikke mer enn 1 m, fra takets høyeste punkt. Se de to illustrasjonene nedenfor.
- I rom med helling på $\leq 20^\circ$ må røykvarslerne monteres sentralt i taket.

Eksempel på montering med sokkelformet tak med takhelling på $> 20^\circ$



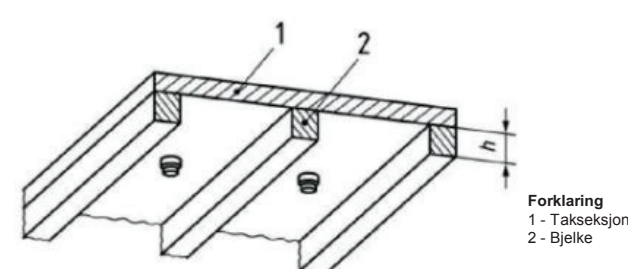
Merknader: Røykvarslerer kan monteres i posisjonen til venstre (1) eller i posisjonen til høyre (2).



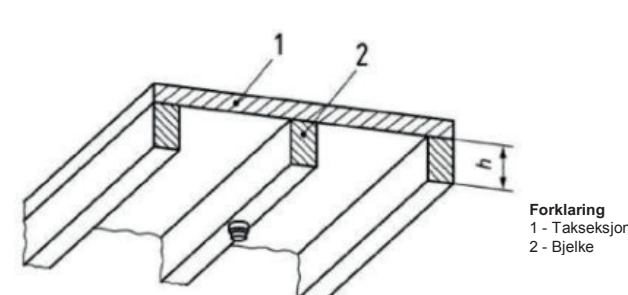
6. Merknader til takinstallasjon

For tak med bjelker – (høyde (h) på bjelken $\leq 0,20 \text{ m}$ og areal på takseksjonen $> 36 \text{ m}^2$ eller $\leq 36 \text{ m}^2$)

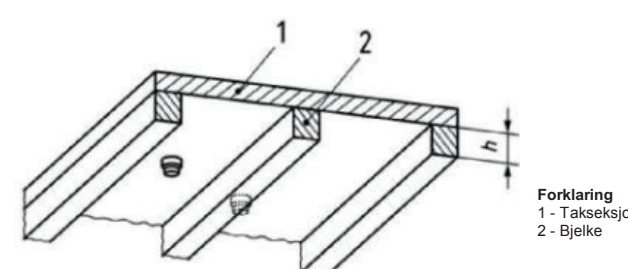
a) Eksempel ved tak $> 36 \text{ m}^2$



b) Eksempel på takseksjon $\leq 36 \text{ m}^2$



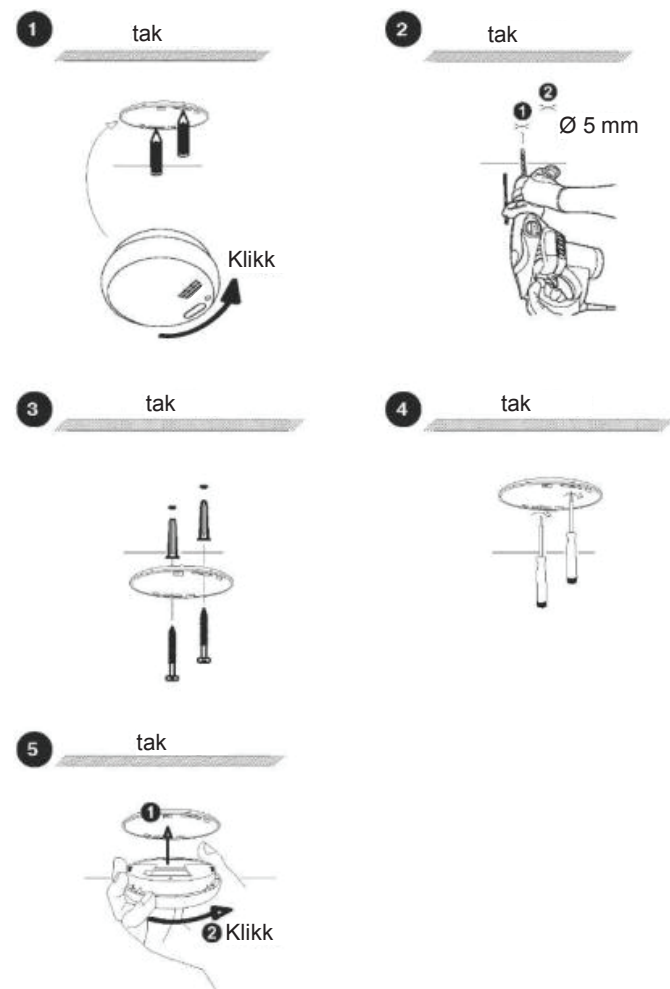
c) Eksempel på tak med bjelke (høyde (h) på bjelken $> 0,20 \text{ m}$)



I ganger med maksimal bredde på 3 m må avstanden mellom to røykvarslerer ikke overskride 15 m. Avstanden fra røykvarsleren til åpningen inn i gangen må ikke overskride 7,5 m. Røykvarslerer må plasseres i krysningspunkter og hjørner (skrå linje) i ganger. Et eksempel på plassering vises i del 4.

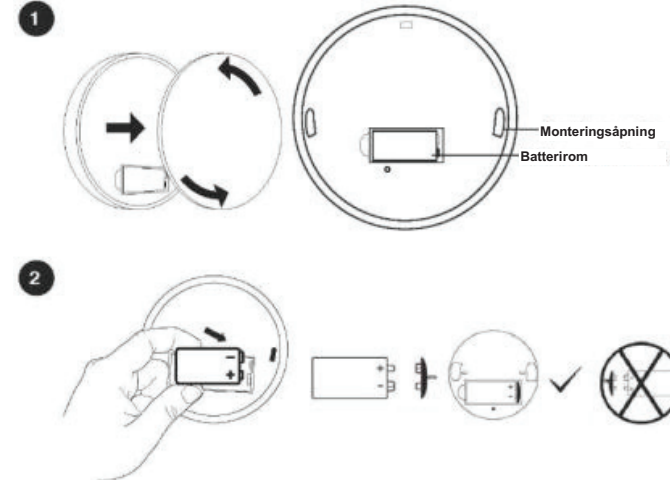
7. Montering

- Løsne festeplaten på baksiden av enheten ved å vri den med klokken.
- Fest festeplaten i taket eller på veggen ved hjelp av det medfølgende monteringsmaterialet. Kontroller først at det medfølgende monteringsmaterialet er egnet for materialet som er brukt på veggen eller i taket.
- Sett inn røykvarsleren i festebraketten, og vri røykvarsleren mot klokken til den klikker på plass.
- Forsiktig! Røykvarslerer med utbyttbart batteri kan kun monteres med batteriet satt inn fordi dette har en låsemekanisme.



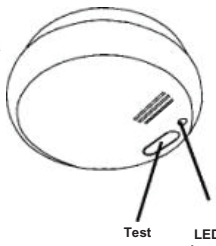
8. Idriftsetting

Ta ut det medfølgende batteriet, og ta av plastfolien
Koble forbindelsespluggen på enheten til batterikontaktene til de klikker på plass.



9. Funksjonstesting

Trykk og hold nede testknappen på enheten. LED-lampen blinker raskt, og alarmen aktiveres etter cirka 3 sekunder. Cirka 3 sekunder etter at du har sluppet testknappen, kan røykvarsleren brukes igjen.



10. Falsk alarm

Falsk alarm kan utløses av følgende:

- sveise- og skjærearbeid
- loding og annet varmt arbeid
- saging og sliping
- støv fra byggevirksomhet eller rengjøring
- vanndamp, damp og luft fra matlaging
- ekstreme elektromagnetiske påvirkninger
- temperaturrendringer som fører til kondensering av fuktighet i røykvarsleren

Hvis arbeid som utløser falsk alarm (f.eks. oppussing), skjer i nærheten av den installerte røykvarsleren, bør røykvarsleren midlertidig tildekkes eller fjernes. Når arbeidet er ferdigstilt, må den opprinnelige funksjonaliteten til den installerte røykvarsleren gjenopprettes, som beskrevet i del 4.

Hvis systemet utløser en alarm, må du kontrollere om det er snakk om en brann. Ring brannvesenet hvis det er tilfellet.
Hvis ikke kontrollerer du om noen av de nevnte årsakene kan ha utløst alarmen. Vi vil påpeke at vi ikke er ansvarlige for følgene av falske alarmer. Vi dekker ikke eventuelle kostnader som skyldes falske alarmer, for eksempel utrykning av politi, brannvesen eller låsesmed.

11. Vedlikehold og rengjøring

Dette omfatter minst en kontroll av om åpningene som røyken skal trenge inn i, er frie (for forurensning av f.eks. lo eller støv), om det er funksjonsrelaterte skader på røykvarsleren, og om området på 0,5 m rundt røykvarsleren er fri for hindringer (f.eks. møbler) som kan hindre røyk fra å trenge inn i røykvarsleren. Hvis det oppdages forurensning i åpningene der røyk skal trenge inn, må disse rengjøres i samsvar med produsentens anvisninger. Hvis det er funksjonsrelaterte skader på røykvarsleren, må den skiftes ut. Hvis den installerte røykvarsleren ikke har nødvendig klaring rundt den, må monteringsstedet inspiseres, og om nødvendig må man finne et nytt monteringssted.

12. WEEE-direktivet om kassering

Ifølge europeiske standarder kan ikke lenger brukte elektriske og elektroniske enheter kastes sammen med usortert avfall. Symbolet med søppelkassen på hjul viser at produktet må sorteres separat. Hjelp til med å beskytte miljøet, og sørg for at denne enheten overleveres til et utpekt gjenvinningsanlegg hvis du ikke skal bruke produktet lenger.
Europaparlamentets og Europarådets retningslinje 2012/19/EF av 4. juli 2012 om elektrisk og elektronisk avfall.

Batterier og akkumulatorer skal ikke kastes sammen med vanlig husholdningsavfall. Hver bruker er juridisk forpliktet til å levere inn alle batterier og akkumulatorer, uansett om de inneholder skadelige stoffer eller ikke, til et kommunalt innsamlingspunkt i nærområdet eller til en forhandler, slik at de kan kasseres på en miljøvennlig måte. Batterier og akkumulatorer skal kun leveres inn når de er fullstendig utladet.

13. Garanti

Under produksjonen har dette produktet vært gjennom flere kvalitetstestingsstasjoner som er utstyrt med den nyeste teknologien. Hvis det skulle oppstå en defekt, tilbyr a-collection en garanti med følgende omfang:
1. Garantiperioden er 60 måneder etter kjøpsdato.
2. Enheten blir enten reparert eller erstattet a-collection uten kostnad hvis det kan sannsynliggjøres at den er blitt ubrukelig under garantiperioden på grunn av produksjons- eller materialfeil.
3. Garantien omfatter ikke transportskader eller skader som har oppstått ved mangelfull installasjon.
4. Hvis a-collection avviser garantikravet og det ikke kommer innvendinger innen 6 måneder, blir retten til reparasjon foreldet.
5. I en garantisak må enheten sendes til forhandleren eller a-collection sammen med kvitteringen og en kort beskrivelse av feilen.
6. Hvis garantiansvaret ikke er sannsynliggjort, blir eventuelle reparasjoner som er utført, fakturert.

Garantien omfatter ikke slitedeler, for eksempel lamper og medfølgende eller installerte batterier.

Vi anbefaler at du kontakter vårt servicesenter. Dette vil fremskynde klageprosessen. Når du kontakter vårt servicesenter, ber vi om at du har klar artikkel- og typenummeret.

Ahlsell AB
117 98 Stockholm
Sweden

CE 16
1134-CPR-180
EN14604:2005/AC:2008

Importør og distributør:
www.ahsell.no

a-collection

20160711

Tämä tuote on testattu standardin EN 14604:2005 + AC: 2008 mukaan. Suosittelemme kysymään neuvoa valtuutetulta palovaroittimien asiantuntijalta suunnittelua ja asennusta varten.

1. Tekniikka / toiminta

Yleistä:

- Tiloissa, joissa käytetään tuuletusta ja/tai ilmanvaihtojärjestelmiä, on varmistettava, ettei ilman liikkuminen vaikuta palovaroittimen toimintaan.
- Palovaroittimet on asennettava kiinteästi kattoon. Asennusohjeita on noudatettava.
- Valitse asennusmenetelmä, joka takaa vähintään 20 N:n kiinnitysoiman pystysuunnassa.
- Palovaroitin on tarkoitettu käytettäväksi asuinrakennuksissa tai asuintiloissa (ei teolliseen tai kaupalliseen käyttöön).
- Jokaiselle palovaroittimelle on tehtävä toimintatesti asentamisen jälkeen.
- Jokaisen asennetun palovaroittimen toimivuus on tarkistettava säännöllisesti ja huoltotoimenpiteitä on noudatettava. Toimintatesti on tehtävä kerran viikossa ja palovaroitin on puhdistettava kolmen kuukauden välein.
- Palovaroittimet on poistettava käytöstä viimeistään 10 vuoden käytön jälkeen ja korvattava uudella laitteella.
- Tavallisissa palovaroittimissa paristo on vaihdettava vuosittain, kuitenkin viimeistään silloin, kun palovaroitin ilmoittaa pariston virran vähäisyydestä. Palovaroittimessa saa käyttää vain sen tyyppikilpeen merkittyä paristotyyppiä.

2. Asennuspaikat

Palovaroittimien asennuspaikat:

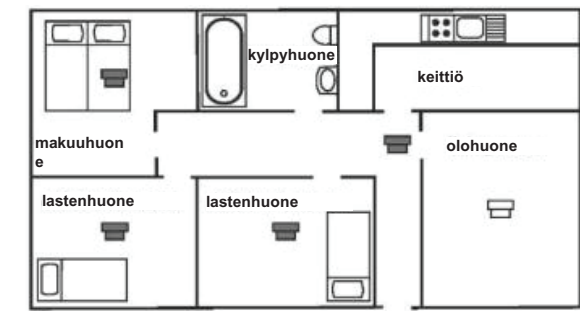
- Palovaroitin on asennettava (perusvaatimus) makuuhuoneisiin, lastenhuoneisiin ja käytäviin.
- Palovaroitin on asennettava aina kattoon.
- Palovaroitin on asennettava 50 cm:n päähän seinästä (tai palkista).
- Jos huone on jaettu kattoon asti ulottuvalla kalusteella, palovaroitin on asennettava kumpaankin huoneen osaan.
- Huoneissa, joiden lattiapinta-ala on $\leq 60 \text{ m}^2$ ja jonka katto on jaettu osiin sisäkaton kannattimilla tai palkkeilla, on noudatettava seuraavia ohjeita:
 - palovaroitin on asennettava jokaiseen katon osaan, jonka pinta-ala on $> 36 \text{ m}^2$ (katso kuva 1a).
 - Yksittäisiä katon osia ei oteta huomioon, jos osan pinta-ala on $\leq 36 \text{ m}^2$ ja jos katon kaltevuus on $\leq 20^\circ$ sekä jos kannattimien tai palkkien korkeus on $\leq 0,2 \text{ m}$ (katso kuva 1b). Palovaroittimet on asennettava mahdollisimman keskelle huonetta, katon osaa tai palkkia.
- Huoneissa, joissa on sisäkaton kannattimia tai kattopalkkeja, joiden korkeus on $> 0,2 \text{ m}$, palovaroitin on asennettava kannattimeen tai palkkiin mahdollisimman keskelle huonetta (katso osa 6, kuva c).

Huoneisiin, joiden lattiapinta-ala on $> 60 \text{ m}^2$, lisäpalovaroitin on asennettava jokaista 60 m^2 :ä kohden.

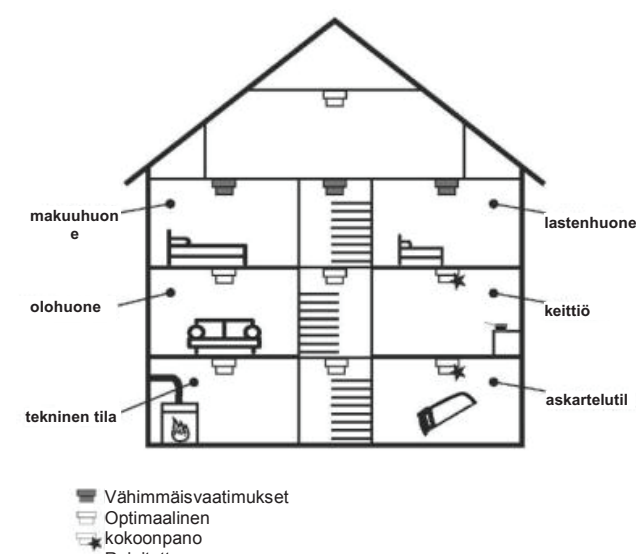
3. Suunnittelu-esimerkkejä

Asuinhuoneistot ja yhden perheen kodit

a) Esimerkki asuinhuoneistoa varten



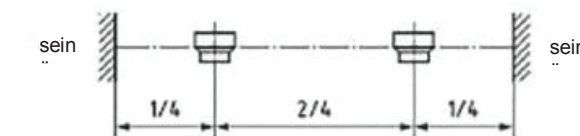
a) Esimerkki yhden perheen kotia varten



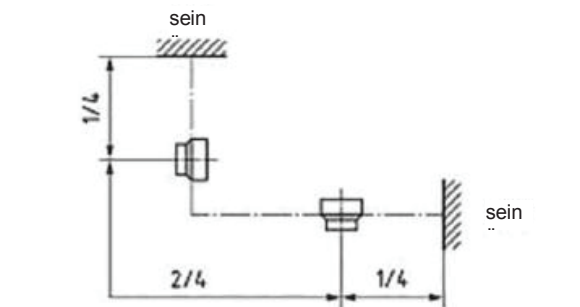
4. Kokoonpano erikoisen muotoisissa tiloissa

Seuraavia etäisyyksiä ja kokoonpanoja suositellaan palovaroittimien sijoittelussa:

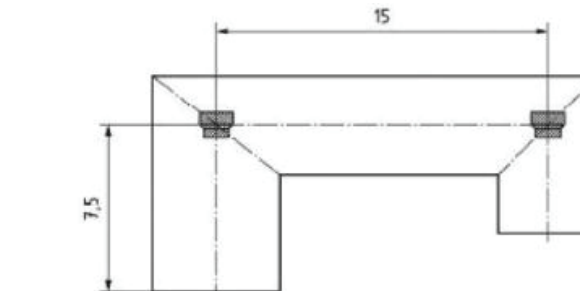
a) Suora käytävä



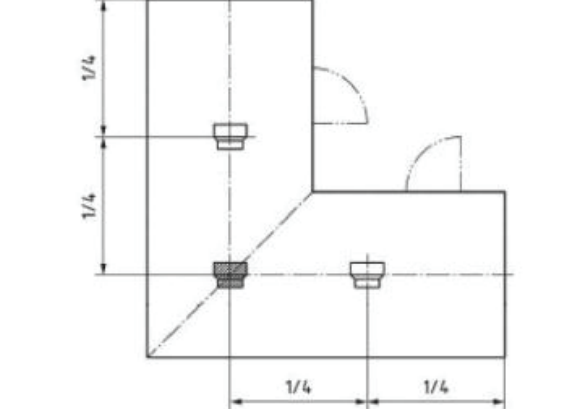
b) Suorakulmainen käytävä



c) Palovaroittimien sijoittaminen suurissa käytävissä



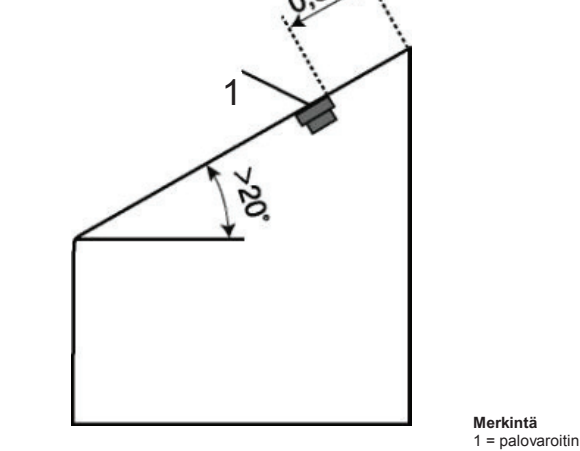
c) Palovaroittimien sijoittaminen suurissa käytävissä, joissa on kulmia



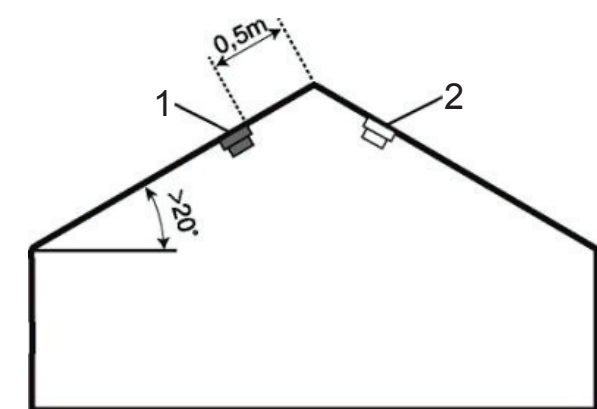
5. Rakenteelliset ominaisuudet

- Jos huone on jaettu korkeussuunnassa korokkeella tai parvella, näiden rakenteiden alle on asennettava palovaroitin, jos niiden pinta-ala on yli 16 m^2 ja jos niiden pituus ja leveys on kumpikin yli 2 m .
- Huoneissa, joissa katon kaltevuus on $> 20^\circ$, katonrajaan voi muodostua lämpötasku, joka estää savun pääsyn palovaroittimeen.
- Tämän vuoksi palovaroittimet on asennettava tällaisissa huoneissa vähintään $0,5 \text{ m}$ etäällä ja enintään 1 m etäällä katonrajasta. Katso kaksi seuraavaa kuvaa.
- Huoneissa, joissa katon kaltevuus on $\leq 20^\circ$, palovaroittimet on asennettava keskelle kattoon.

Asennus-esimerkki pulpettikattoon, jonka kaltevuus on $> 20^\circ$



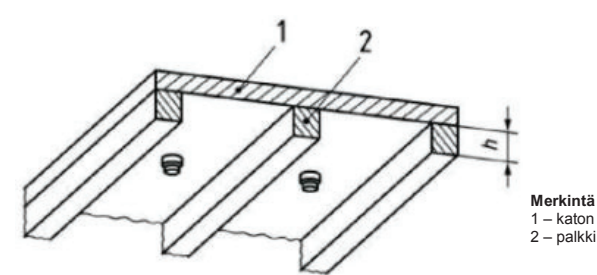
Huomautuksia: Palovaroittimet voi asentaa vasemmalle (1) tai oikealle (2).



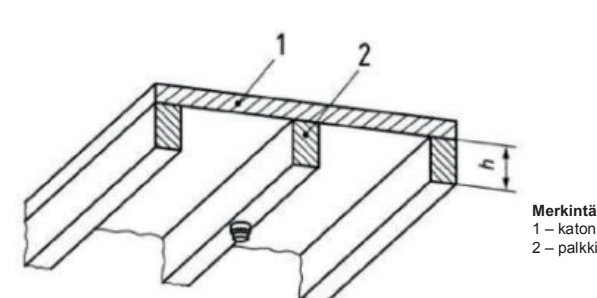
6. Huomautuksia kattoon asentamisesta

Katto, jossa on palkkeja – (palkin korkeus (h) $\leq 0,20 \text{ m}$ ja katon osan pinta-ala $> 36 \text{ m}^2$ tai $\leq 36 \text{ m}^2$)

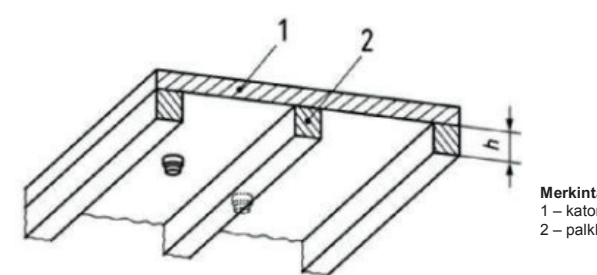
a) Esimerkki katolle $> 36 \text{ m}^2$



b) Esimerkki katon osasta $\leq 36 \text{ m}^2$



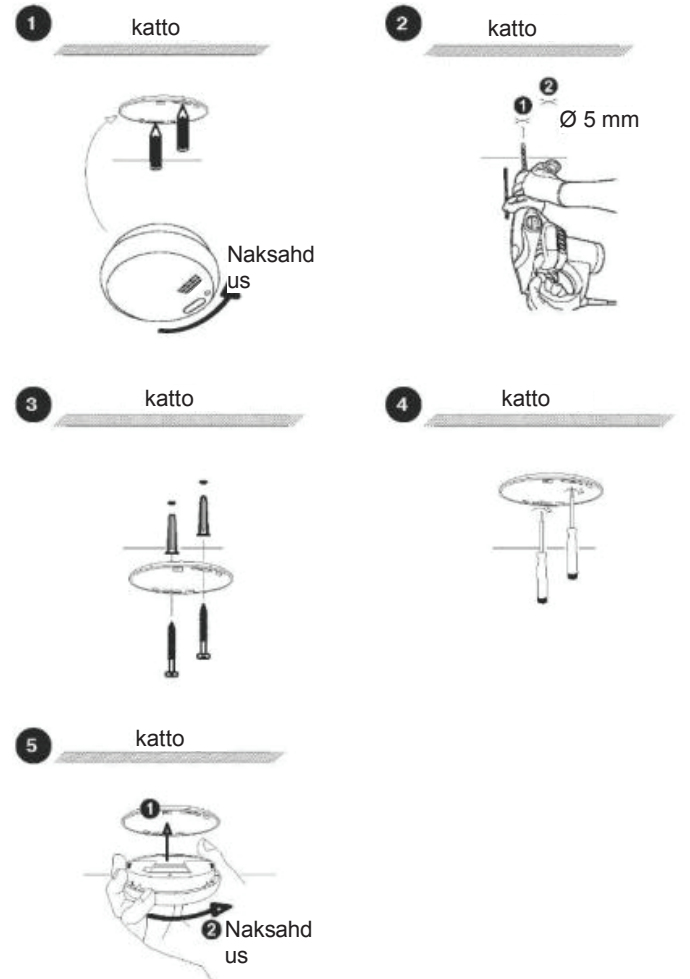
c) Esimerkki katosta, jossa on palkkeja (palkin korkeus (h) $> 0,20 \text{ m}$)



Käytävissä, joiden suurin leveys on 3 m , kahden palovaroittimen välinen etäisyys saa olla enintään 15 m . Palovaroittimen etäisyys käytävän etupäästä saa olla enintään $7,5 \text{ m}$. Palovaroitin on sijoitettava käytävien ristey- ja liitoskohtiin sekä kulmiin (viisteiviä). Esimerkki sijoittelusta on esitetty osassa 4.

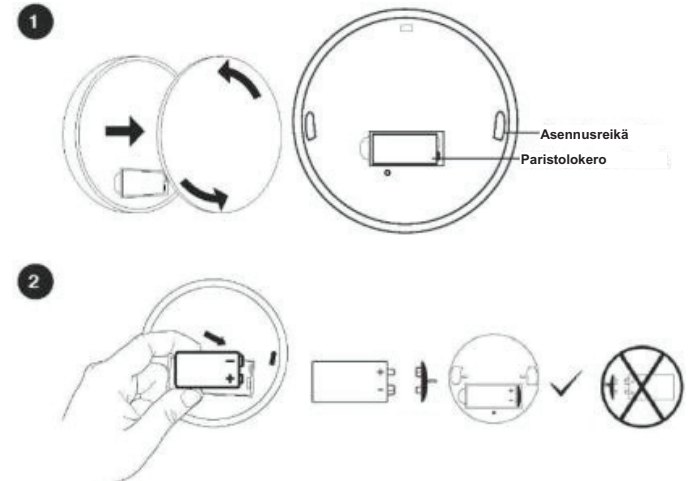
7. Asennus

- Irrota laitteen taustapuolella oleva asennuslevy kiertämällä sitä myötäpäivään.
- Kiinnitä asennuslevy mukana toimitettujen asennusvälineiden avulla kattoon tai seinälle. Tarkista ensin, soveltuvatko mukana toimitetut asennusvälineet käytettäväksi katon tai seinän rakennetyypin kanssa.
- Aseta palovaroitin asennuslevyyn ja kierrä palovaroitinta vastapäivään, kunnes kuulet sen lukittuvan kiinni.
- Huomio:** Palovaroittimet, joissa on vaihdettava paristo, voi asentaa vain paristo asennettuna, koska paristossa on lukitusmekanismi.



8. Käyttöönotto

Irrota mukana toimitettu paristo ja poista muovikalvo. Työnnä pariston napoja laitteen liitäntöihin, kunnes ne lukittuvat kiinni (kuuluu naksahdus).



9. Toimivuuden testaus

Paina painteen testauspainiketta ja pidä sitä painettuna. LED-valo vilkkuu ja hälytysääni aktivoituu noin 3 s sekunnin kuluttua. Palovaroitin on jälleen käyttövalmis noin 3 s sekuntia testauspainikkeen vapauttamisen jälkeen.



10. Vikahälytys / virheelliset hälytykset

Esimerkiksi seuraavat voivat laukaista virheellisen hälytyksen:

- hitsaaminen ja leikkaaminen
- juottaminen ja muut tulityöt
- sahaaminen ja hiominen
- rakentamisesta tai siivoamisesta syntyvä pöly
- vesihöyry, ruoanlaitossa syntyvät höyryt ja hajut
- äärimmäiset sähkömagneettiset vaikutukset
- lämpötilan vaihtelut, jotka aiheuttavat kosteuden tiivistymistä palovaroittimessa.

Palovaroitin on peitettävä tai poistettava tilapäisesti, jos asennetun palovaroittimen ympäristössä tehdään töitä, jotka voivat laukaista virheellisen hälytyksen (esimerkiksi remontointi). Töiden valmistuttua asennetun palovaroittimen alkuperäinen toiminta on palautettava osassa 4 kuvattulla tavalla.

Jos järjestelmä ilmoittaa hälytyksestä, on tarkistettava, onko tulipalo todella syttynyt. Jos tulipalo on syttynyt, hälytä palokunta. Jos tulipaloa ei ole, tarkista, ovatko edellä mainitut syyt voineet laukaista hälytyksen. Haluamme huomauttaa, ettemme vastaa virheellisten hälytysten seurauksista. Emme korvaa mitään virheellisistä hälytyksistä aiheutuvia kustannuksia, kuten poliisin, palokunnan tai lukkopalveluiden liikkeellelähtöä.

11. Kunnossapito / puhdistus

Kunnossapitoon sisältyvät vähintään sen tarkistaminen, että aukot, joista savu pääsee palovaroittimeen, ovat estettömät (ei esim. peite, nukan ja pölyn aiheuttama saaste), onko palovaroittimessa toimintaan vaikuttavia vaurioita ja onko $0,5 \text{ m}$ etäisyydellä palovaroittimen ympärillä esteitä (esim. kalusteita), jotka estävät savun pääsyn palovaroittimeen. Jos kontaminaatiota havaitaan savuaukoissa, ne on puhdistettava valmistajan ohjeiden mukaan. Jos palovaroittimessa on sen toimintaan vaikuttava vaurio, se on korvattava uudella laitteella. Jos asennetun palovaroittimen ympärillä ei ole riittävästi vapaata tilaa, asennuspaikka on tarkistettava ja uusi paikka on määritettävä tarvittaessa.

12. Hävittämistä koskeva WEEE-direktiivi

Sähkö- ja elektroniikkalaitteita ei saa Euroopan unionin direktiivin mukaisesti enää hävittää sekajätteen mukana. Jäteastiamerkki viittaa siihen, että laite on toimitettava erilliseen keräykseen. Pyydämme edistämään luonnonsuojelua ja varmistamaan, että tämä laite toimitetaan kierrätykseen käytöstä poistamisen jälkeen. 4. heinäkuuta 2012 annettu vanhoja sähkö- ja elektroniikkalaitteita koskeva EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON OHJE 2012/19/EU.

Paristoja ja akkuja ei saa hävittää tavallisen talousjätteen mukana. Jokainen käyttäjä on lain mukaan velvollinen toimittamaan kaikki paristot ja akut siihen katsomatta, sisältävätkö ne haitallisia aineita, kunnalliseen keräyspisteeseen lähialueellaan tai myyntipaikkaan, jotta ne voidaan hävittää ympäristöystävällisellä tavalla. Paristot ja akut saa toimittaa hävitettäväksi vasta, kun virta on purkautunut niistä kokonaan!

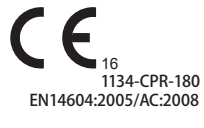
13. Takuu

Tälle tuotteelle tehdään valmistuksen yhteydessä useita laatu-testejä, joissa käytetään uusinta teknologiaa. Jos tuotteessa ilmenee vika tästä huolimatta, a-collection tarjoaa takuun, jonka laajuus on seuraava:

- Takuu on voimassa 60 kuukautta ostopäivästä lukien.
- a-collection korjaa tai korvaa laitteen maksutta takuuaajan puiteissa valmistus tai materiaaivian vuoksi tai jos voidaan osoittaa ettei laite ole enää käyttökunnossa.
- Takuu ei kata kuljetusvaurioita eikä virheellisestä asennuksesta johtuvia vaurioita.
- Jos a-collection hylkää takuukorvasvaatimuksen eikä siitä tehdä valitusta 6 kuukauden kuluessa, oikeus saada laite korjatuksi päättyy.
- Takuutapauksessa laite on toimitettava jälleenmyyjälle tai a-collectionille. Laitteen mukana on toimitettava myös ostokuitti ja lyhyt kuvaus viasta.
- Jos todisteita takuuvuolllisuudesta ei ole, mahdolliset korjaustoimet laskutetaan.

Takuu ei kata kuluvia osia, kuten lamppuja eikä mukana toimitettuja tai asennettuja paristoja.

Suosittelemme ottamaan yhteyttä palvelukeskukseemme. Tämä nopeuttaa valitusprosessia. Pidä tuotteen tuote- ja tyyppinumeroit käsilä, kun otat yhteyttä palvelukeskukseemme.



Maahantuoja ja jakelija:
 www.ahlsell.fi

a-collection

20160711