

**BRANDVARNARE
BRANNVARSLER
PALOVAROITIN
RØGALARM**



BRANDVARNARE

INTRODUKTION

Detta är en optisk brandvarnare. Det finns två sorters brandvarnare. Båda är bra och tillförlitliga. Den ena är med jonisk avkänning. Den andra är optisk, ofta kallad fotoelektrisk.

Fördelen med den optiska är att den vanligen reagerar snabbare på pyrande eld.

SPECIFIKATIONER

Strömkälla	1 st. 9 V/6F22 batteri (medföljer ej)
Batterilivslängd	Längre än 1 år
Strömförbrukning vid drift:	<10 µA
Strömförbrukning vid larm:	<30 mA
Omgivande luftfuktighet	10-93 %
Arbetstemperatur	+0 till +40°C
Larmnivå	.85 dB vid 3 m
Storlek	Ø 90 mm, höjd 36 mm

CE₁₉

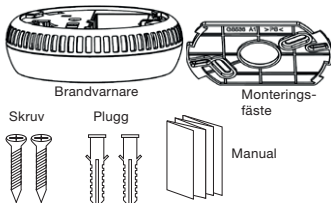
1772 | DOP:218070 | 1772-CPR-190154

EN14604:2005/AC:2008

Smoke Alarm Device
Used for fire safety

Biltema, Garnisonsgatan 26, SE-254 66
Helsingborg Sweden www.biltema.com

DELAR



SÄKERHETSINFORMATION

- Ta inte bort eller koppla ur brandvarnaren för att tysta ett falsklarm. Öppna fönster eller starta fläkt i stället.
- Testa brandvarnaren en gång i veckan genom att trycka på testknappen. Använd aldrig någon annan metod.
- Brandvarnaren är inte avsedd som primärt skydd i byggnader som kräver ett komplett brandlarmssystem.
- Tänk på att brandlarmet kanske inte kan höras av alla i hushållet, exempelvis personer som har nedsatt hörsel eller är drog- eller alkoholpåverkade.
- Brandvarnaren detekterar snabbt om det finns rökpartiklar i luften. Däremot känner den inte av värme, lågor eller gas. Exempelvis vid explosionsartade bränder med mycket snabbt förlöpp där röken inte når brandvarnaren tillräckligt snabbt för en snabb evakuering av bostaden.

- Brandvarnaren har sina begränsningar och ger inte ett 100% skydd mot eventuella skador på personer eller egendom.
- Brandvarnarens övervakningsområde bör inte överstiga 60 m². Dessutom bör avståndet mellan två brandvarnare inte vara större än 12 meter.
- Det är när du sover som du är som mest försvarslös mot rök och brand!
- Utsätt aldrig batterierna för hög värme då det kan orsaka kortslutning.
- Utsätt inte produkten för direkt solljus eller temperaturer över 40 °C.
- Förbrukade batterier ska tas ur produkten och återvinnas enligt gällande föreskrifter.
- Kontrollera att batterierna placeras enligt symbolerna för de positiva (+) och negativa (-) polerna.
- Blanda inte nya och gamla batterier eller olika typer av batterier.
- Batterier får inte öppnas eller modifieras.
- Batterier får inte kortslutas.
- Ladda inte icke uppladdningsbara batterier.
- Batterier får inte utsättas för slag eller eld.
- Förvara batterier utom räckhåll för barn.
- Batterier ska bytas av en vuxen person.

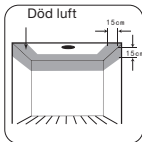
PLACERING

- Placera brandvarnaren i omedelbar närhet av sovrummen. Tänk på att stängda dörrar och störande ljud kan göra det svårare att höra larmsignalen.
- Placera brandvarnare nära köket, där det är vanligt att bränder börjar, dock inte i kök eller badrum, då risken för oönskade larm ökar.
- Försök skydda utgångsvägarna eftersom sovrummen vanligtvis är placerade långt från utgångarna.
- Om sovrummen ligger placerade i skilda delar av bostaden, bör man montera flera brandvarnare, och i hus med flera våningar bör man ha minst en

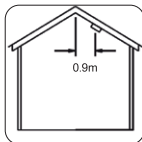
brandvarnare på varje våningsplan.

- Kontrollera alltid att brandvarnaren hörs tillräckligt i alla sovrum.
- Placera alltid en brandvarnare i rum där rökare sover eller där elektriska anordningar är i drift.
- Brandvarnaren bör placeras så mitt i taket som möjligt, på dess högsta punkt, eftersom röken stiger upp till innertaket och sedan sprider sig horisontellt.
- I rum med sluttande tak, synliga bjälkar öppet upp tillnock ska brandvarnaren placeras 90 cm från takets högsta punkt. Område med "död luft" kan hindra röken från att nå brandvarnaren så att den kan varna så fort som möjligt.
- Vid montering på innertaket, placera brandvarnaren minst 15 cm från väggen, samt minst 60 cm från ett hörn. (Se figur A)

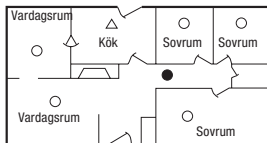
A



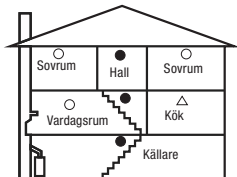
B



Typisk enplansinstallation



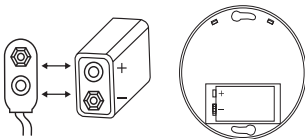
Typisk placering vid flervåningsplan



- Acceptabel placering
- Kompletterande placering
- △ Värmevarnare

MONTERING

- Brandvarnaren är konstruerad för enkel montering på innertak. Monteringsdetaljer medföljer.
- Lossa fästplattan genom att vrida den lite moturs.
- Håll fästplattan där brandvarnaren ska placeras och markera för hålen. Borra hålen så att medföljande plugg och skruv passar.
- Skruva fast fästplattan i taket med bifogade plugg och skruvar.
- Tryck fast anslutningarna på 9 V batteriet och placera batteriet i utrymmet för batteriet.



- Passa in brandvarnaren i fästplattan och vrid fast den medurs.
- Testa brandvarnaren genom att trycka in testknappen.

Brandvarnaren fungerar ej utan att batteri installerats och om den inte monterats korrekt på fästplattan.

Batteriet måste omedelbart bytas ut när signalen för låg batterinivå ljuder.

Testa larmet varje vecka.

Läs och följ anvisningarna noggrant.

UNDBIK FÖLJANDE PLACERINGAR

- Kök: rök från matlagning kan utlösa larmet.
- I fuktiga miljöer eller nära badrum, där den relativa fuktigheten kan överskrida 90 procent.
- Garage: avgaser från bilen kan vid start utlösa larmet.
- Framför luftaggregat/fläktar för uppvärmning och kylning.
- I mycket smutsiga eller dammiga miljöer.
- På högsta punkten hos ett innertak med regelverk/utanpåliggande stockar.
- I utrymmen där temperaturen kan hamna under + 0 °C eller över + 40 °C.
- Mindre än 30 cm från vägg vid montering i tak.
- Mindre än 30 cm från lamparmatur eller hörn.
- På platser där test av brandvarnaren blir riskfylld att utföra.
- På dåligt isolerade tak eller vägg.
- Nära takdekorationer som kan hindra rökens spridning.
- Mindre än 150 cm från fluorescerande lamparmaturer.

BATTERIVARNING

- Brandvarnaren fungerar tack vare ett 9 V batteri, typ 6F22.
- Batteriet brukar räcka i minst ett år under normala förhållanden.
- Vid batteribyte kan alkaliskt eller litiumbatteri användas.
- Brandvarnaren avger korta ljudstötter vid låg batterinivå. Vid lågt batteri blinkar röd LED en gång var 32:e sekund samtidigt som en kort ljudsignal hörs.
- Brandvarnaren fungerar inte utan batteri. När batteri inte finns monterat i brandvarnaren kommer en spär att hindra montering i fästplattan.

FALSKLARM

Brandvarnaren är tillverkad för att ge ett minimum av falsklarm. Rökning utgör vanligen inget problem, såvida rök ej blåses direkt in i den. Förbränningspartiklar från matlagning kan utlösa brandvarnaren om den är placerad nära köket. Stora kvantiteter av förbränningspartiklar uppstår t.ex. när något kokar över eller vidbränns.

- Om brandvarnarens signal börjar ljuda, kontrollera först att ingen verklig brand finns. Ta inte förgivet att det är ett falsklarm.
- Om du upptäcker en brand, ring omedelbart brandkåren.
- Om du inte upptäcker någon brand, kontrollera då om någon av ovan nämnda orsaker kan ha orsakat att larmet löst ut.

FUNKTION

Brandvarnaren fungerar så snart den monteras korrekt i fästet. När brandvarnaren känner av rök börjar den omedelbart att larma och håller på tills luften blir rökfri igen.

TEST

Provning av brandvarnaren kan ske med testknappen på brandvarnarens kåpa. Tryck in testknappen under minst 3 sekunder. Brandvarnaren ska då larma, under förutsättning att elektronikkrets, siren och batteri är ok. Erhålls ej larm, så kontrollera att brandvarnaren är korrekt monterad. Prova brandvarnaren varje vecka.

VI REKOMMENDERAR ATT DU ALLTID ANVÄNDER HÖRSELPROPPAR ELLER ANNAT HÖRSELSKYDD NÄR DU PROGRAMERAR OCH TESTAR DINA BRANDVARNARE.

BRANDÖVNING

För familjens säkerhet bör en evakueringsplan upprättas så att alla i hushållet vet vad de ska göra vid eventuell brand.

- Låt alla höra sirenen så att de vet vad ljudet innebär.
- Upprätta två möjliga flyktvägar ut ur bostaden.
- Lär alla boende att känna på en dörr innan den öppnas. Är den varm ska dörren INTE öppnas.
- Lär alla boende att krypa längs golvet för att undvika så farlig rök.
- Upprätta säkra mötesplatser utanför bostaden.

VID BRAND

Enkla regler vid eventuell brand

Rädda – först de som är i livsfara men utsätt dig inte själv för risker. Ta ut dig så snabbt du kan! Tänk på att den giftiga röken stiger uppåt, nere vid golvet är det lättare att se och att andas. Gå till återsamlingsplatsen.

Varna – alla som hotas av branden så att de också kan sätta sig i säkerhet!

Larma – räddningstjänsten och möt upp dem när dem anländer.

Släck – branden om du bedömer att du klarar det. Använd en handbrandsläckare och spruta mot glöden, inte på lågorna. Utsätt dig inte för någon fara!

BEGRÄNSNINGAR FÖR BRANDVARNARE

Brandvarnare har spelat en viktig roll i minskningen av dödsfall vid brand i bostäder världen över. Men precis som all varningsutrustning fungerar brandvarnare endast om de har friskt batteri samt är korrekt placera och monterad.

Tänk på att

- Finns det spädbarn eller personer med nedsatt rörelseförmåga i hushållet, se till att någon har ansvar för att de kan evakueras från byggnaden på ett säkert sätt i en eventuell nödsituation.
- Se alltid till att brandvarnaren fungerar genom att testa den regelbundet enligt anvisningar. Viktigt att testa så batteriet inte är urladdat.
- Brandvarnaren larmar inte om rök inte når den. Rök från brand i skorstenar eller väggar, på tak eller andra stängda utrymmen har svårt att nå brandvarnaren. Därför är det bra att placera en brandvarnare i varje sovrum eller sovavdelning, särskilt om dörr till sovrum är stängd på natten.
- Brandvarnaren kan inte detektera brand på ett annat våningsplan eller område i byggnaden.
- Brandlarmet kanske inte hörs beroende på stängda dörrar, störande ljud som musik, trafik eller annat buller, alkohol-/drogpåverkan eller hörselnedsättning. I dessa fall bör även ett visuellt brandvarnings-system installeras.
- Rök från t ex sänggrökning, barn som leker med tändstickor eller brand som uppstår vid kraftig explosion kanske når brandvarnaren så sent att elden redan hunnit orsaka skador på egendom, personskador eller i värsta fall dödsfall.
- De kan uppstå fel i brandvarnaren. Därför måste brandvarnaren testas en gång i veckan. Byt brandvarnaren omedelbart om den inte fungerar korrekt eller om batteriet är urladdat. Brandvarnaren bör bytas vart 10 år, se tillverkningsdatum på produkten.

SKÖTSEL

Brandvarnaren ska rengöras 1 gång i månaden. Lämpligast är att dammsuga den med en mjuk borste. En brandvarnare som är smutsig invändigt blir känsligare och larmar oftare utan anledning. Utvändigt kan brandvarnaren lämpligen avtorkas med en lätt fuktad trasa. Inga kemiska lösningsmedel får användas. Är brandvarnaren igensatt av smuts eller damm och rengöring inte hjälper ska den bytas omedelbart. Flytta brandvarnaren om den ger falsklarm ofta och undersök varför den ger falsklarm.

EL-AVFALL

Förbrukade elektriska och elektroniska produkter, däribland alla typer av batterier, ska lämnas till avsett insamlingsställe för återvinning. (Enligt direktiv 2012/19/EU och 2006/66/EC).



INTRODUKSJON

Dette er en optisk brannvarsler. Det finnes to typer brannvarslere. Begge er gode og pålitelige. Den ene har ionisk sensor. Den andre er optisk og kalles ofte fotoelektrisk.

Fordelen med den optiske, er at den vanligvis reagerer raskere ved ulmebrann.

SPESIFIKASJONER

Strømkilde	1 stk. 9 V / 6F22-batteri (medfølger ikke)
Batterilevetid	Mer enn 1 år
Strømforbruk ved drift	<10 µA
Strømforbruk ved alarm	<30 mA
Luftfuktighet i omgivelsene	10–93 %
Arbeidstemperatur	+0 til +40 °C
Alarminivå	85 dB ved 3 m
Størrelse	Ø 90 mm, høyde 36 mm

CE₁₉

1772 | DOP:218070 | 1772-CPR-190154

EN14604:2005/AC:2008

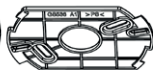
Smoke Alarm Device
Used for fire safety

Biltema, Garnisonsgatan 26, SE-254 66
Helsingborg Sweden www.biltema.com

DELER



Brannvarsler



Monteringsfeste



Skruve



Plugg



Bruksanvisning

SIKKERHETSINFORMASJON

- Brannvarsleren må ikke fjernes eller kobles fra for å stoppe en falsk alarm. Åpne vinduer eller start en vifte isteden.
- Test brannvarsleren en gang i uken ved å trykke på testknappen. Du må aldri bruke andre metoder.
- Brannvarsleren skal ikke brukes som primærbeskyttelse i bygninger som krever et komplett brannvarslingsanlegg.
- Husk at brannvarsleren kanskje ikke blir hørt av alle i husstanden, for eksempel personer med nedsatt hørsel eller som er påvirket av alkohol eller narkotiske stoffer.
- Brannvarsleren merker raskt røykpartikler i luften. Den registrerer ikke varme, flammer eller gass. For eksempel ved eksplosjonsartet brann med meget raskt forløp når røyken ikke kommer frem til brannvarsleren raskt nok til at boligen kan evakueres i tide.

- Brannvarsleren har sine begrensninger og gir ikke 100 % beskyttelse mot eventuelle skader på mennesker eller eiendom.
- Brannvarslerens overvåkningsområde bør ikke overstige 60 m². I tillegg bør ikke avstanden mellom to brannvarslere overstige 12 meter.
- Det er når du sover at du er mest forsvarsløs mot røyk og brann.
- Batteriene må aldri utsettes for høy varme siden det kan forårsake kortslutning.
- Produktet må ikke utsettes for direkte sollys eller temperaturer over 40 °C.
- Gamle batterier må fjernes fra produktet og leveres til resirkulering.
- Kontroller at batteriene plasseres riktig i henhold til symbolene for de positive (+) og negative (-) polene.
- Ikke bland nye og gamle batterier eller ulike batterityper.
- Batterier må ikke åpnes eller modifiseres.
- Batterier må ikke kortsluttes.
- Ikke lad batterier som ikke er oppladbare.
- Batterier må ikke utsettes for slag eller ild.
- Oppbevar batterier utilgjengelig for barn.
- Batterier må kun byttes av voksne.

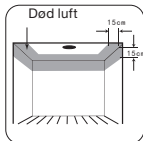
PLASSERING

- Plasser brannvarsleren i umiddelbar nærhet til soverommet. Husk at lukkede dører og forstyrrende lyder kan gjøre det vanskeligere å høre alarmsignalet.
- Plasser brannvarsleren i nærheten av kjøkkenet. Der kan det lett oppstå branner, men ikke plasser den på kjøkkenet eller badet da det øker risikoen for falske alarmer.
- Forsøk å beskytte rømningsveiene, siden soverommet normalt er plassert langt fra utgangene.
- Hvis soverommene er plassert i forskjellige deler av boligen, bør du montere flere brannvarslere. I hus

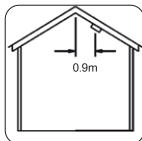
med flere etasjer, bør du ha minst en brannvarsler i hver etasje.

- Du må alltid kontrollere at brannvarsleren høres i alle soverom.
- Du må alltid plassere en brannvarsler i rom hvor røykere sover eller hvor elektriske apparater er i bruk.
- Brannvarsleren bør plasseres så midt i taket som mulig, på det høyeste punktet, siden røyken stiger opp og deretter sprer seg horisontalt.
- I rom med hellende tak eller synlige bjelker, må brannvarsleren plasseres 90 cm fra takets høyeste punkt. Områder med "død luft" kan hindre røyken i å nå brannvarsleren, noe som kan medføre at varslingen blir forsinket.
- Ved montering i taket må brannvarsleren plasseres minst 15 cm fra veggen og minst 60 cm fra hjørner. (Se figur A)

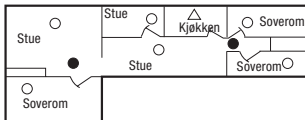
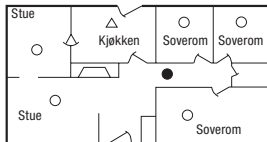
A



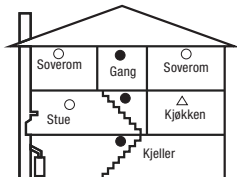
B



Typisk installasjon ved en etasje



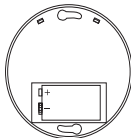
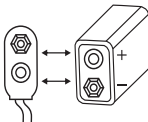
Typisk plassering ved flere etasjer



- Godkjent plassering
- Kompletterende plassering
- △ Varmevarslar

MONTERING

- Brannvarsleren er konstruert for å være enkel å montere i tak. Monteringsdetaljer medfølger.
- Løsne festeplaten ved å vri den lett mot urviseren.
- Hold festeplaten der brannvarsleren skal monteres, og merk hullene. Bor hullene slik at medfølgende plugg og skruer passer.
- Skru fast festeplaten i taket ved hjelp av plugg og skruer som medfølger.
- Trykk fast kontaktene på 9 V-batteriet, og plasser batteriet i batterirommet.



- Skyv brannvarsleren inn på festeplaten, og vri den med urviseren.
- Test brannvarsleren ved å trykke inn testknappen.

Brannvarsleren fungerer ikke hvis batteriet ikke er montert og hvis den ikke er riktig montert på festeplaten.

Batteriet må byttes umiddelbart når signalet for lavt batterinivå utløses.

Test alarmen hver uke.

Les og følg bruksanvisningen.

UNNGÅ FØLGENDE PLASSERING

- Kjøkken: Røyk fra matlaging kan utløse alarmen.
- I fuktige miljøer eller i nærheten av badrom hvor den relative luftfuktigheten kan overstige 90 %.
- Garasje: Eksos fra bilen kan utløse alarmen.
- Foran ventilasjonsaggregat/vifter for oppvarming og kjøling.
- I meget skitne eller støvete miljøer.
- På det høyeste punktet i tak med synlige bjelker.
- I rom hvor temperaturen kan være lavere enn +0 °C eller høyere enn +40 °C.
- Mindre enn 30 cm fra vegg ved montering i tak.
- Mindre enn 30 cm fra lamper eller hjørner.
- På steder hvor det er vanskelig å teste brannvarsleren.
- På dårlig isolert vegg eller tak.
- I nærheten takutsmykning som kan hindre røykens spredning.
- Mindre enn 150 cm fra fluoriserende lampearmer.

BATTERIVARSEL

- Brannvarsleren drives av et 9 V batteri av typen 6F22.
- Batteriet varer vanligvis i minst ett år under normale forhold.
- Ved batteribytte kan det brukes alkalisk batteri eller litiumbatteri.
- Brannvarsleren avgir korte lyder ved lavt batterinivå. Ved lavt batterinivå blinker rød LED en gang hvert 32. sekund, samtidig som det avgis et kort lydsignal.
- Brannvarsleren fungerer ikke uten batteri. Når det ikke er montert batteri i brannvarsleren, vil en sperre føre til at den ikke kan monteres i festeplaten.

FALSK ALARM

Brannvarsleren er produsert for å gi minimalt med falske alarmer. Røyking utgjør normalt ikke problemer så fremt røyk ikke blåses rett på den. Forbrenningspartikler fra matlaging kan utløse brannvarsleren hvis den er plassert i nærheten av kjøkkenet. Store mengder forbrenningspartikler oppstår for eksempel når noe koker over eller brennes fast.

- Hvis brannvarslerens signal aktiveres, må du først kontrollere at det ikke er en virkelig brann. Ikke ta det for gitt at det dreier seg om en falsk alarm.
- Hvis du oppdager en brann, må du umiddelbart ringe brannvesenet.
- Hvis det ikke dreier seg om en brann, må du undersøke om noen av de nevnte tingene kan ha ført til at alarmen ble utløst.

FUNKSJON

Brannvarsleren fungerer med en gang etter at den er montert i festet. Når brannvarsleren merker røyk, vil den umiddelbart varsle. Den stopper ikke før luften blir røykfri igjen.

TEST

Brannvarsleren testes ved hjelp av testknappen på utsiden. Hold inne testknappen i minst 3 sekunder. Brannvarslerens alarm skal aktiveres forutsatt at elektronisk krets, sirene og batteri er i orden. Hvis det ikke aktiveres en alarm, må du kontrollere at brannvarsleren er riktig montert. Test brannvarsleren hver uke.

VI ANBEFALER AT DU ALLTID BRUKER ØREPROPPER ELLER ANNET HØRSELVERN NÅR DU PROGRAMMERER OG TESTER BRANNVARSLERNE DINE.

BRANNØVELSE

For familiens sikkerhet bør det lages en rømningsplan slik at alle i huset vet hva de skal gjøre hvis det oppstår en brann.

- La alle høre sirenen slik at de vet hva lyden innebærer.
- Lag to mulige rømningsveier fra boligen.
- Lær alle beboerne at de må kjenne på dører for de åpnes. Hvis døren er varm, skal den IKKE åpnes.
- Lær alle at de må krype langs gulvet for å unngå farlig røyk.
- Opprett trygge møteplasser utenfor boligen.

VED BRANN

Enkle regler ved eventuell brann

Redd – først de som er i livsfare, men ikke utsett deg selv for fare. Ta deg ut så raskt du kan. Husk at den gittende røyken stiger opp. Det er lettere å se og puste nede ved gulvet. Gå til samlingsplassen.

Varsle – alle som trues av brannen slik at de også kan ta seg i sikkerhet.

Varsle – redningstjenesten, og møt dem når de ankommer.

Slukk – brannen hvis du mener at du kan gjøre det. Bruk et brandslukningsapparat, og sprut mot glørene, ikke mot flammene. Ikke utsett deg selv for fare.

BEGRENSNINGER FOR BRANNVARSLERE

Brannvarslere har ført til at det er færre dødsfall ved brann i boliger over hele verden. Men som alt varslingsutstyr fungerer brannvarslere kun hvis de har friske batterier og er riktig montert og plassert.

Husk

- Hvis det er spedbarn eller personer med nedsatt bevegelighet i boligen, må noen ha ansvaret for at de kan evakueres på en trygg måte ved en eventuell nødsituasjon.
- Sørg for at brannvarsleren fungerer ved å teste den regelmessig i henhold til instruksjonene. Det er viktig å teste at batteriene ikke er tomme.
- Brannvarsleren varsler ikke hvis røyken ikke når den. Røyk fra pipebrann eller brann i vegger, på tak eller andre lukkede rom har problemer med å nå brannvarsleren. Derfor er det lurt å plassere en brannvarsler i hvert soverom eller soveavdeling, spesielt hvis døren til soverommet er lukket om natten.
- Brannvarsleren kan ikke merke brann i andre etasjer eller områder i bygningen.
- Det kan være vanskelig å høre brannvarsleren på grunn av lukkede dører, forstyrrende lyd som musikk, trafikk eller annen støy, påvirkning av alkohol / narkotiske stoffer eller nedsatt hørsel. I slike tilfeller bør det også monteres et visuelt brannvarslingsanlegg.
- Røyk fra for eksempel røyking på sengen, barn som leker med fyrstikker eller brann som oppstår ved kraftig eksplosjon kommer kanskje ikke til brannvarsleren før flammene har forårsaket skader på eiendom, mennesker eller i verste fall dødsfall.
- Det kan oppstå feil i brannvarsleren. Derfor må den testes en gang i uken. Bytt brannvarsleren umiddelbart hvis den ikke fungerer som den skal eller hvis batteriet er utladet. Brannvarsleren bør byttes hvert 10. år, se produksjonsdato på produktet.

VEDLIKEHOLD

Brannvarsleren skal rengjøres 1 gang i måneden. Det enkleste er å støvsuge den med en myk børste. En brannvarsler som er skitten på innsiden, blir mer følsom og varsler oftere uten grunn. Utvendig kan brannvarsleren tørkes av med en fuktet klut. Det må ikke brukes kjemiske løsemidler. Hvis brannvarsleren er full av smuss eller støv, og det ikke hjelper med rengjøring, må den umiddelbart byttes ut. Flytt brannvarsleren hvis den gir falsk alarm ofte, og undersøk hvorfor den gjør det.

EE-AVFALL

Brukte elektriske og elektroniske produkter, deriblant alle typer batterier, skal leveres til gjenvinning på eget innsamlingssted. (I henhold til direktiv 2012/19/EU og 2006/66/EC). Dette produktet inneholder ett Li-ion-batteri. Batteriet må ikke svelges, åpnes, knuses, eksponeres for ild eller utsettes for høye temperaturer.



JOHDANTO

Tämä on optinen palovaroitin. Palovaroittimia on kahta eri mallia. Molemmat ovat hyviä ja luotettavia. Toinen on ionisoiva. Toinen malli käyttää optista, usein valosähköiseksi kutsuttua tunnistusta.

Optisen varoittimen etu on siinä, että se reagoi yleensä nopeammin kytevään tuleen.

TEKNISET TIEDOT

Virtalähde	1 kpl 9 V/6F22-paristo (hankittava erikseen)
Pariston kesto	Yli 1 vuotta
Virrankulutus käytössä	<10 µA
Virrankulutus hälyttäessä	<30 mA
Ympäristön ilmankosteus	10–93 %
Käyttölämpötila	+0–40 °C
Hälytystaso	85 dB / 3 m
Koko	Ø 90 mm, korkeus 36 mm

CE₁₉

1772 | DOP:218070 | 1772-CPR-190154

EN14604:2005/AC:2008

Smoke Alarm Device
Used for fire safety

Biltema, Garnisonsgatan 26, SE-254 66
Helsingborg Sweden www.biltema.com

OSAT



Palovaroitin



Asennuskiinnike

Ruuvi



Tulppa



Käyttöohje

TURVALLISUUSTIEDOT

- Älä vaienna väärää hälytystä ottamalla varoitin pois tai katkaisemalla virransaanti. Avaa sen sijaan ikkuna tai käynnistä tuuletin.
- Testaa palovaroitin kerran viikossa painamalla testauspainiketta. Älä käytä mitään muita menetelmiä.
- Palovaroitinta ei ole tarkoitettu ensisijaiseksi suojaukseksi rakennuksiin, joissa tarvitaan täydellinen palohälytysjärjestelmä.
- Huomaa, että kaikki kotitalouden jäsenet eivät ehkä kuule palohälytystä, esimerkiksi henkilöt, joilla on huonontunut kuulo tai jotka ovat huumeiden tai alkoholin vaikutuksen alaisia.
- Palovaroitin havaitsee nopeasti ilmassa olevat savuhiukkaset. Se ei kuitenkaan tunnista lämpöä, liekkejä tai kaasua. Esimerkiksi räjähdysmäisissä tulipaloissa, jotka etenevät hyvin nopeasti, savu ei saavuta palovaroitinta riittävän nopeasti asunnon nopeaa evakuoitinta varten.

- Palovaroitimella on rajoituksensa eikä se suojaa sataprosenttisesti mahdollisilta henkilö- tai omaisuusvahingoilta.
- Palovaroitimen valvonta-alue ei saa olla yli 60 m². Lisäksi kahden palovaroitimen välinen etäisyys saa olla korkeintaan 12 metriä.
- Nukkuessasi olet puolustuskyvyttömän savua ja tulipaloa vastaan!
- Paristot on suojattava liialta kuumuudelta, sillä se voi aiheuttaa oikosulun.
- Älä altista tuotetta suoralle auringonpaisteelle tai yli 40 °C:n lämpötilalle.
- Käytetyt paristot on poistettava tuotteesta ja kierrätettävä voimassa olevien määräysten mukaisesti.
- Varmista, että paristot tulevat plus- (+) ja miinusnapojen (-) merkien mukaisesti.
- Älä käytä sekaisin uusia ja vanhoja tai erityyppisiä paristoja.
- Paristoja ei saa avata eikä muuttaa.
- Paristoja ei saa oikosulkea.
- Älä lataa kertakäyttöakkuja.
- Paristoja ei saa altistaa iskuille tai avotulelle.
- Säilytä paristot lasten ulottumattomissa.
- Paristojen vaihtaminen on aikuisen tehtävä.

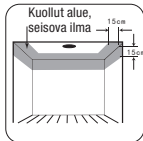
SIOJITTAMINEN

- Sijoita palovaroitin makuuhuoneen välittömään läheisyyteen. Huomaa, että suljetut ovet ja häiritsevät äänet voivat vaikeuttaa hälytyksen kuulemistä.
- Sijoita palovaroitin lähelle keittiötä, josta tulipalot usein alkavat, mutta älä suoraan keittiöön tai kylpyhuoneeseen, joissa turhien hälytysten vaara on suurempi.
- Yritä suojata ulospääsyreitit, koska makuuhuoneet on usein sijoitettu kauas uloskäynnistä.
- Jos makuuhuoneet sijaitsevat asunnon eri osissa, on asennettava useita palovaraitimia, ja monikerrok-

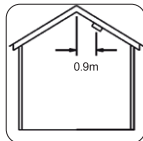
sisessä talossa jokaisessa kerroksessa on oltava vähintään yksi palovaroitin.

- Tarkista aina, että palovaroitin kuuluu riittävästi kaikkiin makuuhuoneisiin.
- Laita palovaroitin kaikkiin huoneisiin, joissa nukkuu tupakoitsijoita tai joissa on käytössä sähkölaitteita.
- Palovaroitin on sijoitettava mahdollisimman keskelle kattoa sen korkeimpaan kohtaan, koska savu nousee ylös sisäkattoon ja leviää sitten vaakasuuntaisesti.
- Huoneissa, joissa on kalteva katto, näkyviä palkkeja ja avointa tilaa katonharjaan asti, palovaroitin on sijoitettava 90 cm:n päähän katon korkeimmasta kohdasta. Alueella, jossa ilma on "kuollutta", savu ei ehkä saavuta palovaroitinta, jotta se voisi varoittaa mahdollisimman pian.
- Asentaessasi palovaroitimen sisäkattoon sijoita se vähintään 15 cm:n päähän seinästä ja vähintään 60 cm:n päähän nurkasta. (Katso kuva A)

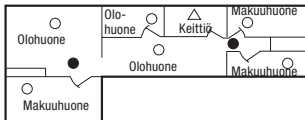
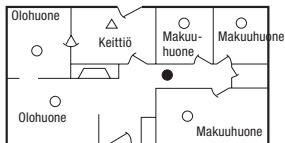
A



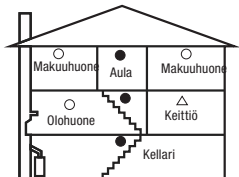
B



Tyypillinen asennus yksikerroksiseen taloon



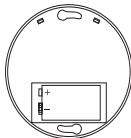
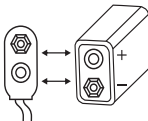
Tyypillinen sijoitus monikerroksiseen taloon



- Hyväksyttävä sijoitus
- Täydentävä sijoitus
- △ Lämpövaroitin

KOKOAMINEN

- Palovaroitin on suunniteltu siten, että se on helppo asentaa sisäkattoon. Mukana asennustarvikkeet.
- Irrota kiinnityslevy kääntämällä sitä hieman vastapäivään.
- Pidä kiinnityslevyä palovaroittimen sijoituspaikassa ja merkitse reikien paikat. Pora reiät siten, että mukana toimitetut tulpat ja ruuvit sopivat niihin.
- Ruuvaa kiinnityslevy kiinni kattoon mukana toimitetuilla tulilla ja ruuveilla.
- Kiinnitä liittimet 9 voltin paristoon ja aseta paristo lokeroon.



- Sovita palovaroitin kiinnityslevyyn ja kierrä se myötäpäivään kiinni.
 - Testaa palovaroitin painamalla testauspainiketta.
- Palovaroitin ei toimi ilman paristoa ja jos sitä ei ole asennettu oikein kiinnityslevyyn.**
- Paristo tulee vaihtaa välittömästi, kun palovaroitin ilmoittaa alhaisesta varaustasosta äänimerkillä.**
- Testaa hälytys viikoittain.**
- Lue ohjeet ja noudata niitä tarkasti.**

VÄLTÄ SEURAAVIA SIJOTUSPAIKKOJA

- Keittiö: ruoanlaiton aiheuttama savu voi laukaista hälytyksen.
- Kosteat tilat tai kylpyhuoneen lähistö, missä suhteellinen kosteus voi olla yli 90 prosenttia.
- Autotalli: käynnistettävän auton pakokaasut voivat laukaista hälytyksen.
- Lämmitykseen ja jäähdytykseen käytettävien lämpöpumppujen/tuulettimien edusta.
- Hyvin likaiset tai pölyiset ympäristöt.
- Sisäkaton korkein kohta, jos katossa on tukiristikoi- ta/kattotuolit näkyvissä.
- Tilat, joissa lämpötila voi olla alle +0 °C tai yli +40 °C.
- Alle 30 cm:n etäisyys seinästä asennettaessa kattoon.
- Alle 30 cm:n etäisyys valaisimista tai nurkasta.
- Paikat, joissa palovaroittimen testaus on vaarallista tehdä.
- Huonosti eristetty katto tai seinät.
- Kattokoristeiden ympäristö, koska koristeet voivat estää savun leviämisen.
- Alle 150 cm:n etäisyys loistevalaisimista.

PARISTOVAROITUS

- Palovaroitin toimii 9 V:n 6F22-paristolla.
- Normaaliolosuhteissa paristo kestää vähintään vuoden.
- Paristo voidaan vaihtaa alkali- tai litiumparistoon.
- Kun pariston varaus on heikko, palovaroitin antaa lyhyitä äänimerkkejä. Varauksen vähentyessä punainen LED-valo alkaa vilkkua 32 sekunnin välein, ja samalla kuuluu lyhyt äänimerkki.
- Palovaroitin ei toimi ilman paristoa. Kun palovaroittimessa ei ole paristoa, salpa estää palovaroittimen kiinnittämisen kiinnityslevyyn.

VÄÄRÄ HÄLYTYS

Palovaroitin on valmistettu siten, että vääriä hälytyksiä on mahdollisimman vähän. Tupakointi ei yleensä aiheuta ongelmia, ellei savua puhalleta suoraan varoittimeen. Ruoanlaitossa syntyvät käryt voivat laukaista varoittimen, jos se sijaitsee keittiön lähellä. Suuria määriä käryjä syntyy esimerkiksi ruuan kiehuessa yli tai palaessa.

- Jos palovaroittimen varoitusääni alkaa kuulua, tarkista ensin, että missään ei pala. Älä olelahtyksen olevan väärä.
- Jos havaitset tulipalon, kutsu palokunta välittömästi.
- Jos et havaitse tulipalaa, tarkista, onko jokin edellä mainituista syistä voinut aiheuttaa hälytyksen laukeamisen.

TOIMINTA

Palovaroitin toimii heti, kun se asennetaan oikein kiinnityslevyyn. Kun palovaroitin havaitsee savua, se alkaa välittömästi hälyttää ja jatkaa hälyttämistä, kunnes ilmassa ei ole enää savua.

TESTI

Palovaroitin voidaan testata sen kotelossa sijaitsevalla testauspainikkeella. Paina testauspainiketta vähintään 3 sekuntia. Tällöin palovaroittimen kuuluu hälyttää, jos sen elektroniikkapiiri, hälytin ja paristo ovat kunnossa. Jos hälytystä ei kuulu, tarkista, että palovaroitin on asennettu oikein. Tarkasta palovaroitin viikoittain.

SUOSITTELEMME, ETTÄ KÄYTÄ AINA KORVATULPPIA TAI MUITA KUULOSUOJAIMIA OHJELMOIDESSASI TAI TESTATESSASI PALOVAROITINTA.

PALOHARJOITUS

Perheen turvallisuuden takia on laadittava evakuointisuunnitelma, jotta kaikki perheenjäsenet tietävät, mitä tehdä mahdollisen tulipalon syttyessä.

- Anna kaikkien kuulla palovaroittimen varoitussignaalia, jotta he tietävät, minkälainen ääni se on.
- Suunnittele kaksi mahdollista poistumistietä ulos asunnosta.
- Neuvo kaikkia asukkaita tunnustelemaan ovea ennen sen avaamista. Jos ovi on lämmin, sitä EI saa avata.
- Neuvo kaikkia asukkaita ryömimään lattiaa pitkin välttääkseen vaarallista savua.
- Suunnittele turvalliset kokoontumispaikat asunnon ulkopuolelle.

TULIPALON SYTTYESSÄ

Yksinkertaisia sääntöjä tulipalon varalta

Pelasta – ensin ne, jotka ovat hengenvaarassa, mutta älä altista itseäsi vaaraan. Poistu nopeasti kuin voit! Muista, että myrkyllinen savu nousee ylöspäin. Lattianrajassa näkee paremmin ja siellä on helpompi hengittää. Mene kokoontumispaikalle.

Varoita – kaikkia, joita palo uhkaa, niin että myös he voivat pelastautua!

Hälytä – palokunta ja ota heidät vastaan kun he saapuvat.

Sammuta – palo, jos arvioit selviytyväsi siitä. Käytä käsiammutinta ja suihkuta liekkien alaosaa, ei liekkien päälle. Älä altista itseäsi vaaraan!

PALOVAROITTIMEN RAJOITUKSET

Palovaroitin on vähentänyt huomattavasti kuolemantapauksia asuntopalossa ympäri maailmaa. Kaikkien varoituslaitteiden tavoin palovaroitin toimii kuitenkin vain, jos sen paristossa on tarpeeksi tehoa ja se on sijoitettu ja asennettu oikein.

Huomioitavaa

- Jos kotitaloudessa on sylivauvoja tai henkilöitä, joiden liikkumiskyky on rajoittunut, varmista, että joku on vastuussa siitä, että heidät voidaan evakuoida rakennuksesta turvallisesti mahdollisessa hätätilanteessa.
- Varmista aina, että palovaroitin toimii testaamalla se säännöllisesti ohjeiden mukaan. Pariston toimivuus on tärkeää testata.
- Palovaroitin ei hälytä, jos savu ei saavuta sitä. Savupipuista tai seinistä, katolta tai muista suljetuista tiloista alkaneen tulipalon savu saavuttaa huonosti palovaroittimet. Siksi on hyvä sijoittaa palovaroitin jokaiseen makuuhuoneeseen tai makuuosastoon, etenkin silloin, jos makuuhuoneen ovi pidetään öisin kiinni.
- Palovaroitin ei voi havaita tulipaloa asunnon muissa kerroksissa tai rakennusta ympäröivällä alueella.
- Palohälytystä ei ehkä kuule, jos ovi on kiinni, musiikki, liikenteen melu tai muu melu häiritsee, henkilö on alkoholin/huumeiden vaikutuksen alaisena tai hänen kuulonsa on huonontunut. Tällöin on asennettava myös näkyvä palovaroitinjärjestelmä.
- Sängyssä tupakoinnista, lasten tulitikkuleikeistä tai voimakkaasta räjähdyksestä alkavasta tulipalosta syntyvä savu saattaa saavuttaa palovaroittimen niin myöhään, että tuli on jo ehtinyt aiheuttaa omaisuus- tai henkilövaurioita tai pahimmassa tapauksessa menehtymisen.
- Varoittimiin voi tulla vikoja. Siksi palovaroittimet on testattava kerran viikossa. Vaihda palovaroitin välitömästi, jos se ei toimi oikein tai jos sen paristossa ei ole enää tehoa. Palovaroitin on vaihdettava 10 vuoden välein, katso tuotteen valmistuspäivämäärä.

HUOLTAMINEN

Palovaroitin tulee puhdistaa kerran kuukaudessa. Paras tapa on imuroida se käyttämällä pehmeää harjaa. Sisältä liikainen palovaroitin muuttuu heremmäksi ja hälyttää useammin ilman syytä. Palovaroittimen ulkopinta voidaan pyyhkiä hieman kostealla liinalla. Kemiallisia liuottimia ei saa käyttää. Jos palovaroitin on liian tai pölyn kyllästämä eikä puhdistaminen auta, se on vaihdettava välittömästi. Siirrä palovaroitin toiseen paikkaan, jos se hälyttää usein turhaan ja selvitä, miksi se hälyttää turhaan.

ELEKTRONIikkaJÄTE

Käytetyt sähkö- ja elektroniset laitteet, myös kaikki akut ja paristot, on toimitettava kierrätykseen. (Direktiivien 2012/19/EU ja 2006/66/EC mukaisesti). Tämä tuote sisältää litiumioniakun. Akkua ei saa niellä, avata, murskata eikä altistaa tulelle tai korkeille lämpötiloille.



INTRODUKTION

Dette er en optisk røgalarm. Der findes to typer røg-alarmer. Begge er gode og pålidelige. Den ene er med ionbaseret detektering. Den anden type er optisk, ofte kaldt fotoelektrisk.

Fordelen med den optiske er, at den normalt reagerer hurtigere på ulmende ild.

SPECIFIKATIONER

Strømkilde	1 stk. 9 V/6F22 batteri (medfølger ikke)
Batterilevetid	Længere end 1 år
Strømforbrug under drift	<10 μ A
Strømforbrug ved alarm	<30 mA
Omgivende luftfugtighed	10-93 %
Arbejdstemperatur	+0 til +40°C
Alarmniveau	85 dB ved 3 m
Størrelse	Ø 90 mm, højde 36 mm

CE₁₉

1772 DOP:218070 1772-CPR-190154

EN14604:2005/AC:2008

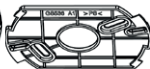
Smoke Alarm Device
Used for fire safety

Biltema, Garnisonsgatan 26, SE-254 66
Helsingborg Sweden www.biltema.com

DELE



Røgalarm



Monterings-
beslag

Skrue



Plug



Manual

SIKKERHEDSINFORMATION

- Røgalarmen må ikke fjernes eller slås fra for at afbryde en falsk alarm. Åbn vinduet eller start en udsugning i stedet.
- Test røgalarmen en gang om ugen ved at trykke på testknappen. Brug aldrig andre metoder.
- Røgalarmen er ikke beregnet som primær sikring i bygninger, der kræver et komplet brandalarmsystem.
- Husk på, at røgalarmen muligvis ikke kan høres af alle i husholdningen, f.eks. personer, der har nedsat hørelse eller er påvirket af stoffer eller alkohol.
- Røgalarmen detekterer hurtigt, om der er røgpartikler i luften. Derimod detekterer den ikke varme, flammer eller gas. For eksempel ved eksplosionslignende brande med et meget hurtigt forløb, hvor røgen ikke når tilstrækkeligt hurtigt frem til røgalarmen til en hurtig evakuering af boligen.

- Røgalarmen har sine begrænsninger og giver ikke 100% beskyttelse mod eventuelle skader på personer eller ejendom.
- Røgalarmens overvågningsområde bør ikke være større end 60 m². Desuden bør afstanden mellem to røgalarmer ikke være større end 12 meter.
- Det er når du sover, at du er mest forsvarsløs mod røg og brand!
- Udsæt aldrig batterierne for kraftig varme, da det kan forårsage kortslutning.
- Udsæt ikke produktet for direkte sollys eller temperaturer over 40 °C.
- Brugte batterier skal tages ud af produktet og bortskaffes i henhold til gældende forskrifter.
- Kontroller, at batterierne placeres i henhold til symbolerne for de positive (+) og negative (-) poler.
- Bland ikke nye og gamle batterier eller forskellige typer batterier.
- Batterier må ikke åbnes eller ændres.
- Batterier må ikke kortsluttes.
- Ikke-genopladelige batterier må ikke oplades.
- Batterier må ikke udsættes for slag eller ild.
- Opbevar batterier uden for børns rækkevidde.
- Batterier skal udskiftes af en voksen.

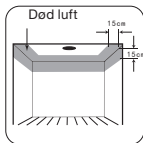
PLACERING

- Placer røgalarmen i umiddelbar nærhed af soveværelserne. Husk på, at lukkede døre og forstyrrende støj kan gøre det vanskeligt at høre alarmsignalet.
- Placer røgalarmen i nærheden af køkkenet, hvor brande ofte starter, men ikke i køkken eller badeværelse, hvor risikoen for uønskede alarmer er større.
- Forsøg at beskytte udgangsvejene, da soveværelser normalt er placeret langt fra udgangene.
- Hvis soveværelserne er placeret i separate dele af boligen, bør man montere flere røgalarmer, og i huse med flere etager bør man have mindst en røgalarm

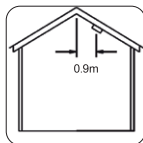
på hver etage.

- Kontroller altid, at røgalarmen kan høres tilstrækkeligt klart i alle soveværelser.
- Placer altid en røgalarm i lokaler, hvor rygere sover, eller hvor der er elektriske anordninger i drift.
- Røgalarmen bør placeres så tæt ved midten af loftet som muligt og på dets højeste punkt, da røgen stiger op til loftet og derefter spreder sig vandret ud.
- I lokaler med skråt loft, synlige bjælker og åbent til kip skal røgalarmen placeres 90 cm fra loftets højeste punkt. Områder med "død luft" kan forhindre røgen i at nå frem til røgalarmen, så den ikke advarer hurtigst muligt.
- Ved montering på loftet skal røgalarmen placeres mindst 15 cm fra væggen samt mindst 60 cm fra et hjørne. (Se figur A)

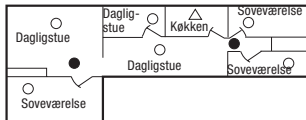
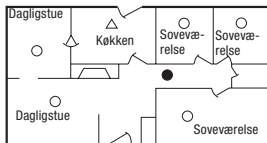
A



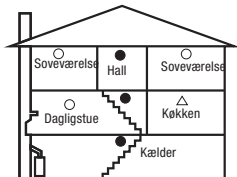
B



Typisk etplans-installation



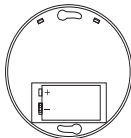
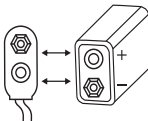
Typisk placering i boliger med flere etager



- Acceptabel placering
- Supplerende placering
- △ Varmealarm

MONTERING

- Røgalarmen er konstrueret til nem montering på loft. Monteringsdele medfølger.
- Løsn monteringspladen ved at dreje den lidt mod uret.
- Hold monteringspladen det sted, hvor røgalarmen skal monteres, og marker hullerne. Bør huller, der passer til de medfølgende plugs og skruer.
- Skru monteringspladen fast i loftet med de medfølgende plugs og skruer.
- Tryk stikkene på 9 V-batteriet, og placer batteriet i batteriholderen.



- Sæt røgalarmen på plads i monteringspladen, og drej den fast med uret.
- Test røgalarmen ved at trykke testknappen ind.

Røgalarmen fungerer ikke uden batteri, samt hvis den ikke monteres korrekt på monteringspladen.

Batteriet skal udskiftes med det samme, når signalet for lavt batteri lyder.

Test alarmen hver uge.

Læs og følg anvisningerne nøje.

UNDGÅ FØLGENDE PLACERINGER

- Køkken: røg fra madlavning kan udløse alarmer.
- I fugtige omgivelser eller tæt på badeværelser, hvor den relative fugtighed kan overstige 90 procent.
- Garage: udstødningssasser fra bilen kan udløse alarmer ved start.
- Foran luftaggregater/ventilatorer til opvarmning og køling.
- I meget snavsede eller støvede omgivelser.
- På det højeste punkt af et loft med bjælker/fritliggende spær.
- I lokaler, hvor temperaturen kan blive under + 0 °C eller over + 40 °C.
- Mindre end 30 cm fra vægge ved montering på loft.
- Mindre end 30 cm fra lampearmaturer eller hjørner.
- På steder, hvor det bliver risikabelt at teste røgalarmer.
- På dårligt isolerede lofter og vægge.
- Tæt på loftsdekorationer, der kan hindre spredning af røgen.
- Mindre end 150 cm fra fluorescerende lampearmaturer.

BATTERIADVARSEL

- Røgalarmer drives af et indbygget 9 V batteri, type 6F22.
- Batteriet kan normalt holde i mindst ét år under normale forhold.
- Til udskiftning af batteriet kan der benyttes alkaline- eller litium-batterier.
- Røgalarmer afgiver korte lydssignaler, når batteriniveauet er lavt. Ved lavt batteriniveau blinker den røde lysdiode en gang hvert 32. sekund, og der lyder samtidig et kort lydssignal.
- Røgalarmer fungerer ikke uden batteri. Når der ikke er monteret et batteri i røgalarmer, vil en lås forhindre montering på monteringspladen.

FALSK ALARM

Røgalarmer er konstrueret, så den afgiver et minimum af falske alarmer. Rygning er normalt ikke et problem, hvis der ikke blæses røg direkte ind i den. Forbrændingspartikler fra madlavning kan udløse røgalarmer, hvis den er placeret tæt på køkkenet. Der dannes store mængder af forbrændingspartikler, f.eks. hvis noget koger over eller brænder på.

- Hvis signalet fra røgalarmer begynder at lyde, kontrolleres det først, at der ikke virkelig er brand. Tag det ikke for givet, at der er tale om falsk alarm.
- Hvis du konstaterer brand, skal du straks ringe til brandvæsenet.
- Hvis du ikke konstaterer brand, skal du kontrollere, om en af ovennævnte årsager kan have udløst alarmer.

FUNKTION

Røgalarmer fungerer, så snart den er monteret korrekt i holderen. Når røgalarmer detekterer røg, begynder den straks at alarmere, og den fortsætter, indtil luften igen er røgfri.

TEST

Røgalarmer kan afprøves med testknappen på røgalarmerens kappe. Hold testknappen inde i mindst 3 sekunder. Så skal røgalarmer alarmere, under forudsætning af, at elektronikkredslob, sirene og batteri er i orden. Hvis der ikke afgives alarm, skal det kontrolleres, at røgalarmer er korrekt monteret. Afprøv røgalarmer en gang om ugen.

VI ANBEFALER, AT DU ALTID BRUGER ØREPROPPER ELLER ANDRE HØREVÆRN, NÅR DU PROGRAMMER OG TESTER DINE RØGALARMER.

BRANDØVELSE

Af hensyn til familiens sikkerhed bør der udarbejdes en evakueringsplan, så alle i husholdningen ved, hvad de skal gøre i tilfælde af brand.

- Lad alle høre sirenen, så de ved, hvad lyden betyder.
- Etabler to mulige flugtveje fra boligen.
- Lær alle beboere at føle på en dør, inden den åbnes. Hvis den er varm, må den IKKE åbnes.
- Lær alle beboere at krybe langs gulvet for at undgå farlig røg.
- Etabler sikre mødesteder uden for boligen.

VED BRAND

Enkle regler i tilfælde af brand

Red – først dem, der er i livsfare, men udsæt ikke dig selv for risici. Kom udenfor så hurtigt, du kan! Tænk på, at den giftige røg stiger op, nede ved gulvet er det lettere at se og trække vejret. Gå til samlingsstedet.

Advar – alle der trues af branden, så de også kan bringe sig i sikkerhed!

Alarmér – redningsmandskab og mød dem, når de ankommer.

Sluk – branden, hvis du vurderer, at du kan. Brug en håndildslukker, og sprøjt mod gløderne, ikke mod flammerne. Udsæt ikke dig selv for nogen form for risiko!

BEGRÆNSNINGER FOR RØGALARMER

Røgalarmer har spillet en vigtig rolle for reduktionen i dødsfald ved brand i boliger verden over. Men lige som alt advarsudstyr fungerer røgalarmer kun, hvis de har et intakt batteri, og de er korrekt placeret og monteret.

Husk på følgende

- Hvis der er spædbørn eller personer med nedsat mobilitet i husholdningen, skal der sørges for, at der er nogen, der har ansvar for, at de kan evakueres fra bygningen på sikker måde i en eventuel nødsituation.
- Kontroller, at røgalarmerne altid fungerer, ved at teste dem regelmæssigt iht. anvisningerne. Det er vigtigt at teste, at batteriet ikke er afladet.
- Røgalarmerne alarmerer ikke, hvis røgen ikke når frem til den. Røg fra brand i skorstene eller vægge, på loftet eller i andre lukkede rum har vanskeligt ved at nå frem til røgalarmerne. Derfor er det en god ide at placere en røgalarm i alle soveværelser eller soveafdelinger, især hvis dørene til soveværelser er lukkede om natten.
- Røgalarmerne kan ikke detektere brand i en anden etage eller område i bygningen.
- Røgalarmerne kan evt. ikke høres på grund af lukkede døre, forstyrrende lyde som musik, trafik eller anden støj, påvirkning af alkohol/stoffer eller nedsat hørelse. I sådanne tilfælde bør der også installeres et visuelt røgalarmsystem.
- Røg fra f.eks. rygning i sengen, børns leg med tændstikker, eller brand, der opstår ved kraftig eksplosion, når evt. så sent frem til røgalarmerne, at ilden allerede har nået at forårsage skader på ejendom, personskader eller i værste tilfælde dødsfald.
- Der kan opstå fejl i røgalarmerne. Derfor skal røgalarmerne testes en gang om ugen. Røgalarmerne skal omgående udskiftes, hvis den ikke fungerer korrekt, eller hvis batteriet er afladet. Røgalarmerne bør udskiftes hvert 10. år, se fremstillingsdatoen på produktet.

VEDLIGEHOLDELSE

Røgalarmen skal rengøres 1 gang om måneden. Det er bedst at støvsuge den med en blød børste. En røgalarm, der er snavset indvendig, bliver mere følsom og alarmerer derfor hyppigere uden anledning. Røgalarmen kan passende tørres af udvendigt med en let fugtet klud. Der må ikke bruges kemiske opløsningsmidler. Hvis røgalarmen er tilstoppet af snavs eller støv, og rengøring ikke hjælper, skal den omgående udskiftes. Flyt røgalarmen, hvis den afgiver falsk alarm ofte, og undersøg, hvorfor den afgiver falsk alarm.

EL-AFFALD

Brugte elektriske og elektroniske produkter, også alle typer batterier, skal afleveres der, hvor der indsamles til genbrug. (Iht. direktiv 2012/19/EU og 2006/66/EC). Dette produkt indeholder et Li-Ion batteri. Produktet må ikke spises, åbnes, knuses, eksponeres for åben ild eller udsættes for høje temperaturer.



