

S

BRUKSANVISNING

OPTISK 240 V BRANDVARNARE FÖR SERIEKOPPLING. MODELL: SA410S

Housegard brandvarnare är avsedda att detektera rökpartiklar. Housegard brandvarnare upptäcker INTE gas, värme eller eld. Housegard brandvarnare är utformade för att ge en tidig varning för brand, vilket förutsätter en korrekt placering och underhåll. **Viktigt:** Läs hela denna bruksanvisning noggrant innan du installerar produkten, spara den för framtida bruk.

Optiska brandvarnare är bäst lämpade för att upptäcka stora rökpartiklar (pyrande bränder). Pyrande bränder (dålig förbränning) utvecklar en större andel stora rökpartiklar till skillnad mot flammande bränder (bra förbränning). Pyrande bränder kan producera rök i flera timmar innan flammor uppstår.

Egenskaper

- Optisk brandvarnare.
- 240 V AC nädriven med reservbatteri.
- kan seriekopplas med upp till 40 enheter.
- Hög känslighet och stabilitet.
- Testfunktion.
- Pausfunktion.
- LED-lampor i 2 färger (indikatorer för larm och strömtillförsel
- Signal vid låg batterispanning.
- 85db signal vid larm.
- Kompakt och snygg design.

Denna 240 V nädrivna rökvarnare ska installeras i enlighet med nationella föreskrifter av en behörig elektriker.

Tekniska data

Modellnummer:
Detektionsprincip:
Strömkälla:

SA410S
Optisk detektionskammare
240 V AC 50 Hz med 9-volts
reservbatteri (DC).

Strömförbrukning vid drift
Strömförbrukning vid larm:
Larmsignal
Temperaturområde:
Luftfuktighet:

<15 uA
<20 mA
85 decibel på 3 meter
5 °C – 45 °C
10 % to 90 %

VIKTIG SÄKERHETSINFORMATION

- Brandvarnaren kräver minst ett fungerande 9-voltsbatteri för att fungera. Brandvarnaren KOMMER INTE att fungera utan batteri, om strömtillförseln tagits bort eller är avbruten eller om batteriet är borttaget, urladdat eller felaktigt anslutet. Använd endast den batterityp som anges. Koppla INTE brandvarnaren till andra typer av varnare eller tilläggsenheter än de som anges.
- Testknappen ger ett fullgott test för brandvarnarens alla funktioner, andra testmetoder krävs inte. Testa brandvarnaren varje vecka för att kontrollera att den fungerar ordentligt.
- Ta INTE bort eller koppla ur batteriet för att stoppa oönskade larm, då förlorar du skyddet. Stoppa larmet genom att öppna fönster eller ventiler runt Brandvarnaren, och/eller trycka på pausknappen.
- Brandvarnaren skall installeras i enlighet med alla lokala och nationella bestämmelser för installation.
- Brandvarnaren är avsedd att användas i enbostadshus. I flerbostadshus skall varje bostad utrustas med egna brandvarnare. Denna brandvarnare är inte lämplig för användning i byggnader som inte är bostäder. Brandvarnaren är inte en ersättning för ett fullvärdigt larmsystem som krävs enligt lag eller myndigheten.
- Vi rekommenderar att du installerar en brandvarnaren enligt instruktion nedan.
- Det kan finnas faktorer som gör att en person i hushållet inte hör larmet (t.ex. buller utanför eller inne, djup sömn, dålig hörsel). Om du misstänker att en person i hushållet inte kommer att höra brandvarnaren bör specialvarnare installeras. Om en person i hushållet har nedsatt hörsel bör speciella larm installeras vilka uppmärksammar personen genom t.ex. ljud, ljus och vibrationer.
- Brandvarnaren upptäcker förbränningspartiklar i luften (rök). Den reagerar inte på värme, flammor eller gas. Brandvarnaren är konstruerad så att den avger ljudsignal om brand är under utveckling.
- Inga brandvarnare har en absolut tillförlitlighet och ger inte 100% garanti för att liv och egendom skyddas mot brand. Brandvarnaren är ingen ersättning för försäkring. Husägare och hyresgäster bör teckna liv- och husförsäkring. Brandvarnaren bör testas varje vecka och bytas ut vart tionde år för bästa säkerhet.

Obs: För maximal säkerhet, installera en brandvarnare i varje rum.

PLACERING AV BRANDVARNARE

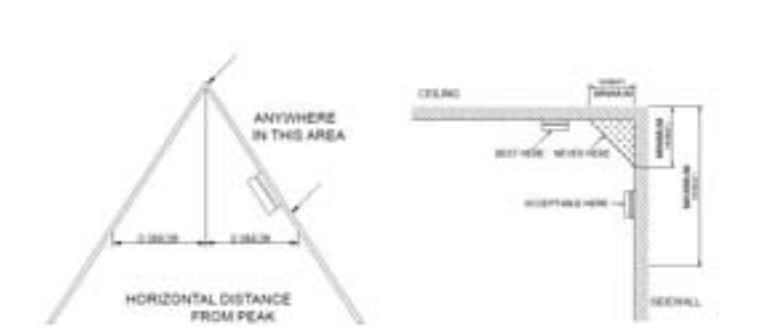
Korrekt placering ett av de viktigaste aspekterna av ett bra brandskydd. Ofta blir utrustningen placerad så att den är svår att komma åt, **eller så att utrustningen inte fungerar tillfredsställande.**

Korrekt placering av brandvarnaren

- Installera brandvarnare i alla separata sovrum, i korridor utanför sovrum och i alla rum som man vistas i.
- I bostäder med flera plan bör brandvarnaren installeras högst upp i varje trappan mellan varje våningsplan.
- I källare bör brandvarnaren monteras i taket vid foten av trappan.
- I sovrum där man sover med stängd dörr bör det alltid finnas en monterad brandvarnare inne i sovrummet.
- Installera brandvarnare i varje rum där det finns potentiella brandkällor.
- Installera brandvarnaren i varje ände av korridor om den är längre än 9 meter.
- Montera brandvarnaren i mitten av taket. Om detta inte är möjligt, montera brandvarnaren på väggen minst 1 m från hörn och minst 10-15 cm från taket (väggmontering rekommenderas intel).

FÖRKLARING:

- Platser där det krävs brandvarnare.
 - Platser där ytterligare en brandvarnare rekommenderas
- Δ Brandvarnare med resetfunktion rekommenderas för uppnå ytterligare skydd



BRANDVARNAREN BÖR INTE PLACERAS PÅ FÖLJANDE PLATSER

- I köket nära spisen där rök från matlagning kan orsaka falsklarm.
- I områden med hög luftfuktighet såsom badrum eller nära diskmaskin eller tvättmaskin där vattenångor och fukt kan utlösa falsklarm.
- Nära fläktar och ventilationskanaler där luftströmmar kan hindra rök att nå fram till brandvarnaren.
- Nära ljuskällor och elektrisk utrustning som avger elektromagnetiska fält.
- I närheten av spis eller kamin med öppen eld.
- Högst upp i V-formade tak, där luftfickor kan orsaka att röken inte når fram till brandvarnaren.
- I garage där avgaserna kan orsaka falsklarm.
- I dammiga och förorenade områden där damm och smuts kan skada brandvarnaren.
- I rum där temperaturen kan falla under 5 °C eller stiger över 45 °C, eller i rum med stora variationer i temperatur.

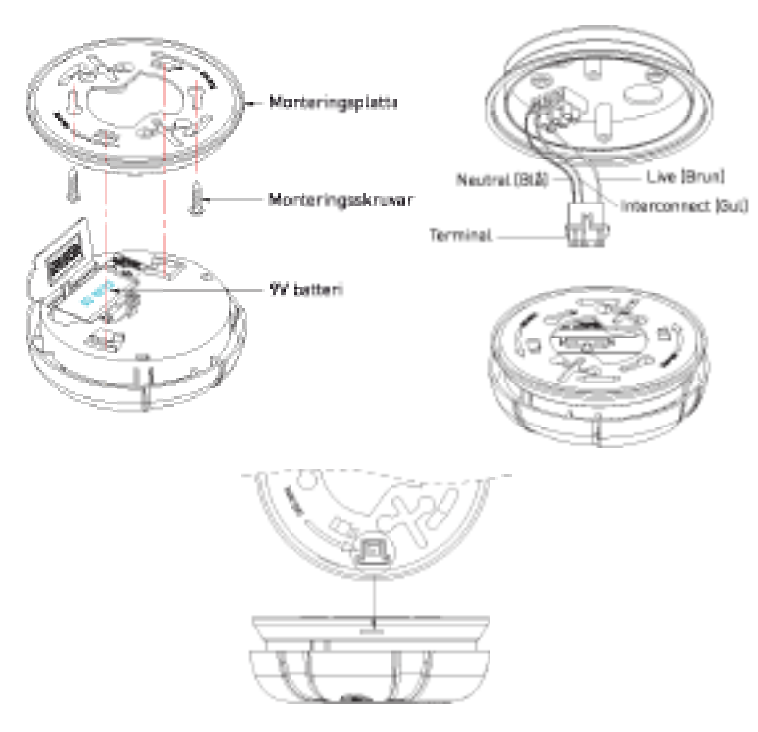
Varning: Felaktig placering kommer att leda till minskad driftssäkerhet och falsklarm.

INSTALLERA BRANDVARNAREN

WARNING! Elektrisk stöt. Slå av strömmen genom att ta bort säkringen eller stänga strömbrytaren. VARNING! Den här Brandvarnaren är nädriven med 240 V AC och kräver installation av behörig elektriker i enlighet med gällande föreskrifter för elektriska installationer.

Strömkretsen som används för att driva Brandvarnaren måste vara en separat permanent krets som inte kan stängas av misstag av den vanliga användaren. Kontrollera att kretsen är strömlös innan installationen påbörjas.

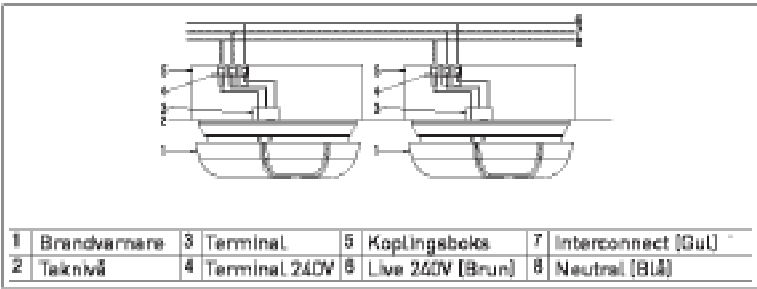
- Skruva bort monteringsplattan från Brandvarnaren genom att vrida den moturs. (Om du senare vill använda låsfunktionen vrider du ut en av låspinnarna som är avsedd för detta.)
- Dra strömsladden genom hålet i mitten av monteringsfästet och fäst sedan monteringsfästet i taket på önskad plats.
- Koppla den medföljande anslutningssladdens bruna kabel (FAS) och blå kabel (NEUTRAL) till strömförsörjningen med hjälp av en lämplig kopplingsplint.
- Vid seriekoppling ska den gula kabeln användas och kopplas mellan de rökvarnare som ska seriekopplas. (Se avsnittet om seriekoppling)
- OBS! Om varnaren inte seriekopplas utan används enskilt ska den gula kabeln isoleras på lämpligt sätt.
- Montera reservbatteriet i batterifacket. Se till att vända polerna rätt. När batteriet har monterats avger Brandvarnaren en kort ljudsignal.
- Koppla anslutningskabeln till kontakten på undersidan av Brandvarnaren. Anslutningskabeln passar bara på ett sätt och klickar på plats. Dra försiktigt i kontakten för att vara säker på att den sitter ordentligt.
- Placera Brandvarnaren på monteringsfästet och vrid medurs för att låsa den på plats. Om sabotagesäkringen ska användas monterar du en av de medföljande låspinnarna i höljets kanten av monteringsfästet. OBS! Brandvarnaren kan inte monteras i fästet om reservbatteriet saknas.
- Slå på strömmen. Tryck på testknappen i upp till 2 sekunder för att testa att Brandvarnaren fungerar. (Se avsnittet om testning)



S

SERIEKOPPLING.

Använd en entrådig eller flertrådig kabel på max 1,5 mm². Den maximala kabellängden mellan två varnare är 300 m. 40 rökvarnare av typen SA410 kan seriekopplas. SA410 kan inte seriekopplas med rökvarnare av annat fabrikat eller annan modell.



ANVÄNDA BRANDVARNAREN

När brandvarnaren har installerats ska en grön LED-lampa vara tänd. Detta visar att strömförsörjningen fungerar. Den röda LED-lampan ska blinka en gång i minuten. Detta visar att batteriet och enheten fungerar som de ska. Om rök upptäcks kommer enheten att avge ett högt, pulserande larm och den röda LED-lampan blinkar snabbt tills röken är borta.

Med pausfunktionen kan du stoppa larmsignalen om brandvarnaren har utlösts på grund av ett fel (falsklarm). Aktivera pausfunktionen genom att hålla test-/pausknappen intryckt i några sekunder. Larmet stoppas då i 10 minuter, varefter Brandvarnaren återställs till normalläget.

OBS! Om rökkoncentrationen ökar under den här perioden aktiveras brandvarnaren automatiskt igen.

Om du har seriekopplade rökvarnare kommer alla varnare i serien att sluta larma när du trycker på test-/pausknappen på den varnare som har upptäckt röken (dvs. enheten där den röda lampan blinkar varje sekund).

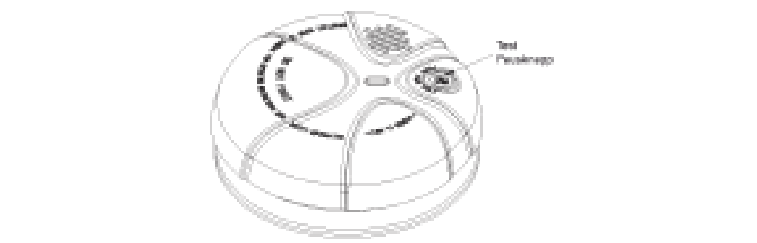
Enheten återställs till normal känslighet när pausperioden på 10 minuter är över. Om du behöver ytterligare tid trycker du bara på test-/pausknappen en gång till.

TESTA BRANDVARNAREN

Vid test trycker du in testknappen och SLÄPPER INOM 2 SEKUNDER. (Om du håller den inne i mer än 3 sekunder aktiveras pausfunktionen)

- Efter installation, testa alltid alla varnare genom att kontrollera att de är korrekt installerade och fungerar enligt ovan.
- Testknappen ger ett ett tillräckligt test av funktionen. Öppen låga bör inte användas för att testa brandvarnaren då den kan skada brandvarnaren.
- Testa brandvarnaren regelbundet, en gång per vecka.
- Testa alltid brandvarnaren efter en lång frånvaro från hemmet.
- För att undvika hörselskador, stå en armlängds avstånd från brandvarnaren vid funktionstest.

Varning: Ignorera inte en brandvarnare som larmar. Larmsignalen kräver omedelbar handling.



BATTERITYP OCH BATTERIBYTE

WARNING! Stäng alltid av nätspänningen innan du byter reservbatteriet. Använd 9 Volt batteri av typ 6F22 eller 6LR61 (brunsten, alkaliskt eller litiumbatteri).

Hur ofta batteriet bör bytas beror på vilken typ av batteri som används. Gör det gärna till en vana att byta batteri en gång om året, helst på ett fast datum. Du kan även byta batteri när Brandvarnaren ger signal om låg batterispanning. (En kort larmsignal avges cirka 1 gång per minut)

- Stäng av strömtillförseln
- Vrid Brandvarnaren moturs för att lossa den från monteringsplattan. Ta ned Brandvarnaren försiktigt.
- Ta ut det gamla batteriet och sätt in ett nytt. SE TILL ATT VÄNDA POLERNA RÄTT.
- Montera Brandvarnaren på monteringsplattan genom att vrida den medurs tills den sitter på plats.
- Slå på nätspänningen.
- Testa Brandvarnaren för att se att den fungerar.

WARNING! Använd inte batterier av annan typ än den som anges i bruksanvisningen. Använd inte uppladdningsbara batterier.

UNDERHÅLL OCH RENGÖRING

Brandvarnaren bör rengöras regelbundet och minst 1-2 gg/år. Rengöring sker genom att dammsuga brandvarnaren utvändigt längs öppningen mot elektronik- och detektionskammare så att damm och smuts avlägsnas. Använd plastmunstycke för undvika statisk elektricitet.

Viktigt: Öppna inte höljets för att rengöra inuti brandvarnaren. Om så sker gäller inte garantin.

FALSKLARM

Vid falsklarm tryck på testknappen i minimum 3 sekunder och larmsignalen stoppas i 10 minuter. Vid larm, kontrollera alltid bostaden om brand finns.

Felkälla	Lösning
Fukt och fuktig luft. Ånga från badrum, tvättmaskin / torktumlare eller andra källor som avger hög luftfuktighet kan leda till att brandvarnaren larmar.	Försök att placera brandvarnaren längre bort från tvättstuga eller badrum.
Damm och nedsmutsning. Eftersom luften passerar fritt genom detektionskammaren kommer brandvarnaren alltid locka till sig en del damm och pollenpartiklar. Genom att damm och andra partiklar kommer in i detektionskammaren, kan detta leda till falsklarm. Brandvarnaren kan också bli mer känsligare p.g.a detta och kommer då att ge fler falsklarm.	Dammsug brandvarnare regelbundet, använd ett munstycke av plast så att elektroniken inte skadas. Se till att täcka brandvarnaren om du gör något som genererar damm och smuts. Undvik att montera brandvarnaren på en plats med mycket damm och smuts.
Drag och luftströmmar. Drag från dörrar och fönster kan föra upp dammpartiklar och därmed utlösa brandvarnaren. Många falsklarm orsakas av just detta.	Installera inte brandvarnaren där det finns om-sättning av luftströmmar, i närheten av fönster och dörrar.
Temperaturvariationer. Snabba temperatursvängningar skapar kondens i brandvarnarens detektionskammare, som kan ge falsklarm.	Installera inte brandvarnare i rum med snabba temperatursvängningar, i närheten av öppna fönster och dörr
Elektromagnetiska fält. Alla elektriska apparater och installationer avger elektromagnetiska fält, detta kan störa elektroniken i brandvarnaren. Dessa fält bildas runt ljuskällor, transformatorer, säkringskåp, motorer och liknande.	Installera brandvarnaren aldrig närmare än 50 cm från lampor och annan elektrisk utrustning.

FELSÖKNING

Varning: Ta inte bort batteriet för att stoppa falsklarm, använd pausfunktionen och ventilerar ut rök och damm för att stoppa larmet.

Problem	ORSAK	LÖSNING
Varnaren piper en gång i minuten.	Signal om batteribyte.	Byt batteri.
Varnaren ger larm när du lagar mat eller använder duschen i badrummet.	Varnaren är smutsig. Felaktig placering.	Rengör varnaren i enlighet med bruksanvisningen. Hitta en ny placering längre bort från kök och badrum.
Varnaren ger larm utan att det finns någon rök eller annat som orsakar larmet.	Varnaren är smutsig eller felaktigt placerad.	Rengör varnaren i enlighet med bruksanvisningen. Försök med en annan placering.
En eller flera rökvarnare fungerar inte när jag trycker på testknappen.	Batteri eller nätström saknas. Felaktig användning av test-funktionen.	Kontrollera batterispanning och nätström. Vid test trycker du in testknappen och SLÄPPER INOM 2 SEKUNDER. (Om du håller den inne i mer än 3 sekunder aktiveras pausfunktionen)

GARANTI

Brandvarnaren levereras med en 5-års begränsad garanti mot fabriktionsfel (faktiskt datum för köpet). Batteriet täcks inte av garantin. Garantiansvar är begränsat till värdet på en motsvarande ny brandvarnare. Defekta brandvarnare skall returneras till återförsäljaren tillsammans med en beskrivning av problemet. Godkänd reklamation ersätts med en ny brandvarnare av samma eller liknande typ. Vid reklamation måste ett kvitto som bekräftar inköpsdatum visas.

N

BRUKSANVISNING

OPTISK 240V RØYKVARSLER FOR SERIEKOPLING MODELL: SA410S

Housegard røykvarslere er konstruert for å detektere røykpartikler. Housegard røykvarslere detekterer IKKE gass, varme eller flammer. Housegard røykvarslere er konstruert for å gi et tidlig varsel ved brann men dette forutsetter riktig plassering og vedlikehold, les derfor nøye gjennom hele denne bruksanvisningen.

Optiske røykvarslere er best egnet til å detektere store røykpartikler (ulmebranner). Ulmebranner med dårlig forbrening utvikler en større andel store røykpartikler kontra flammebranner med god forbrening. Ulmebranner kan ofte ulme og produsere røyk i flere timer før det oppstår flammer.

Egenskaper

- Optisk røykvarsler.
- 240 V AC nettdreven med reservbatteri.
- kan seriekoples med inntil 40 enheter.
- Høy sensitivitet og stabilitet.
- Testfunksjon.
- Pausefunksjon.
- LED-dioder i 2 farger (indikere alarm og strømtilførsel)
- Signal ved lav batterispenning.
- 85db signal ved alarm
- Kompakt og bra design.

240V nettdrevne røykvarslere skal installeres i henhold til nasjonale regler og av autorisert elektroinstallatør.

Tekniske data

Modellnummer:	SA410S
Deteksjonsprinsipp:	Optisk deteksjonskammer
Strømkilde:	240 V AC 50 Hz med 9-volts reservebatteri (DC).
Strømforbruk driftsmodus:	<15 uA
Strømforbruk ved alarm:	<20 mA
Alarmsignal:	85 desibel på 3 meter
Temperaturområde:	5 °C - 45 °C
Luftfuktighet:	10 % to 90 %

VIKTIG SIKKERHETSINFORMASJON

1. Røykvarsleren krever minimum et operativt 9-volts batteri for at den skal fungere. Røykvarsleren VIL IKKE fungere uten batteri, eller hvis strømtilførselen er borte eller avbrutt, eller dersom batteriet er fjernet, utladet eller ikke ordentlig tilkoblet. Bruk kun den batteritypen som er angitt. Kobl IKKE røykvarsleren til andre typer varslere eller tilleggsenheter en det som er angitt.
2. Testknappen gir en fullgod test av alle varslerens funksjoner, andre testmetoder er ikke påkrevet. Test røykvarsleren hver uke for å kontrollere at den fungerer som den skal.
3. IKKE fjern eller koble fra batteriet for å stoppe uønskede alarmer, da mister du beskyttelsen. Åpne vinduer eller ventiler luften rundt røykvarsleren for å stoppe alarmen, og/eller trykk på pauseknappen. Røykvarsleren skal installeres i henhold til alle lokale og nasjonale regler for installasjon.
5. Røykvarsleren er beregnet for bruk i en enkelt privatbolig. I bygninger med flere boenheter må hver enkelt boenhet ha sine egne røykvarslere. Denne røykvarsleren er ikke egnet for bruk i bygninger som ikke er boliger. Røykvarsleren er ikke en erstatning for et fullverdig alarmsystem der dette er påkrevet ifølge lov, eller pålegg fra brannmyndighet.
6. Det anbefales installert en røykvarsler i hvert rom og i alle etasjer. Hvis en brann oppstår et sted i boligen som ligger langt unna der hvor man oppholder seg eller sover, i en annen etasje, eller på den andre siden av en lukket dør, vil røyken kanskje ikke nå frem til røykvarsleren tidnok til å varsle alle beboere i husstanden. En forutsetning for at røykvarsleren skal kunne gi et tidlig varsel er at varsleren befinner seg i samme område eller rom som brannen.
7. Det kan være forhold som gjør at et medlem av husstanden ikke hører alarmen [støy ute eller inne, dyp søvn, dårlig hørsel osv.]. Hvis du har mistanke om at et medlem av husstanden ikke vil høre røykvarsleren, bør spesialvarslere installeres. Hvis et medlem av husstanden er hørselshemmet, installerer du spesialalarmer som varsler vedkommende gjennom lyd, lys og vibrasjon.
8. Røykvarsleren oppdager forbrenningspartikler i luften (røyk). Den vil ikke reagere på varme, flammer eller gass. Denne røykvarsleren er utformet for å sende ut et lydsignal som varsler om at en brann er under utvikling.
9. Røykvarslere har begrensninger. Ingen røykvarslere har en absolutt driftssikkerhet, og gir ingen 100 % garanti for at liv og eiendom beskyttes mot brann. Røykvarslere er ingen erstatning for forsikring. Huseiere og leietakere bør tegne livs- og husforsikring. Røykvarsleren må testes ukentlig og byttes ut hvert tiende år.

Merk: Vi anbefaler at du installerer en røykvarsler i hvert rom, slik at du oppnår maksimal sikkerhet.

PLASSERING AV RØYKVARSLERE

Korrekt plassering er en av de viktigste sidene ved god brannbeskyttelse. Ofte blir utstyret plassert slik at det er vanskelig tilgjengelig, **eller slik at utstyret ikke fungerer tilfredsstillende.**

Korrekt plassering av røykvarsleren

- Monter røykvarsler i alle separate soverom samt i alle oppholdsrom i boligen.
- I boliger over flere plan bør det monteres røykvarslere i forbindelse med hvert enkelt soverom, samt øverst i hver trappeoppgang.
- I kjellere uten soverom bør røykvarsler monteres ned-erst i trappeoppgang.
- I soverom hvor man sover med dørene lukket bør det alltid monteres røykvarsler inne i soverommet.
- Monter røykvarslere i alle rom hvor det finnes potensi-elle brannkilder.
- Monter røykvarsler i hver ende av gangen dersom denne er lengre enn 9 meter.
- Monter røykvarsleren midt i taket. Dersom dette ikke er mulig, monter røykvarsleren på vegg minimum 1 meter fra hjørne samt minimum 10-15 cm fra tak (vegg). (Veggmontasje frarådes)

FORKLARING:

- Steder hvor det kreves røykvarslere
 - Steder hvor ytterligere røykvarslere er anbefalt
- Δ Røykvarslere med pausefunksjon anbefales for å oppnå ytterligere beskyttelse



RØYKVARSLERE SKAL IKKE PLASSERS PÅ FØLGENDE STEDER

1. På kjøkken i nærhet av komfyr hvor røykpartikler fra matlaging kan gi falske alarmer.
2. I områder med høy fuktighet, for eksempel bad eller i nærheten av oppvask- eller vaskemaskinerhvor vanndamp og fuktighet kan utløse falske alarmer.
3. I nærheten av vifter og ventilasjonskanaler hvor luftstrømmer kan hindre røyken i og nå frem til varsleren.
4. I nærheten av lyskilder og elektrisk utstyr som avgir elektromagnetisk felt.
5. I nærhet av peis eller ovn med åpen flamme.
6. Øverst i V formede tak hvor luftlommer kan forårsake at røyken ikke når frem til varsleren.
7. I garasjer hvor eksos kan gi falske alarmer.
8. I støvete og forurenkede områder hvor støv og skitt kan ødelegge detektoren.
9. I rom hvor temperaturen kan falle under 5 °C eller stige over 45 °C, eller i rom med store svingninger i temperaturen.

Advarsel: Feilaktig plassering vil kunne medføre redusert driftsevne og falskalarmer.

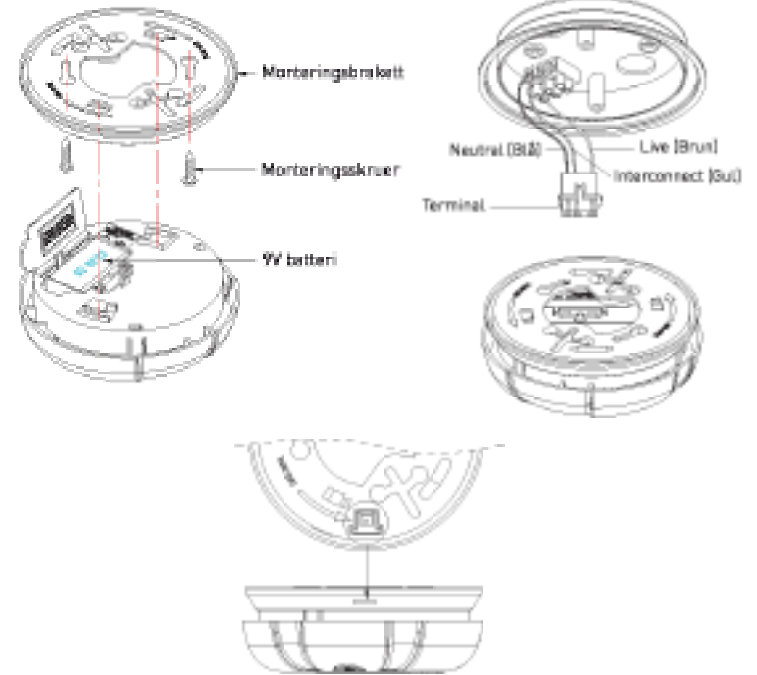
INSTALLERE RØYKVARSLEREN

ADVARSEL: Elektrisk støt. Slå av strømmen ved å fjerne sikringen eller slå av strømbryteren til av-stilling.

ADVARSEL: Denne røykvarsleren er 240V AC nettdrevet og krever installasjon av autorisert elektriker i henhold til gjeldende forskrifter for elektriske anlegg.

Strømkursen som benyttes til å drive røykvarsleren må være en egen permanent kurs som ikke kan slås av ved et uhell av den vanlige brukeren. Før du installerer forsikre deg om at kursen er strømløs.

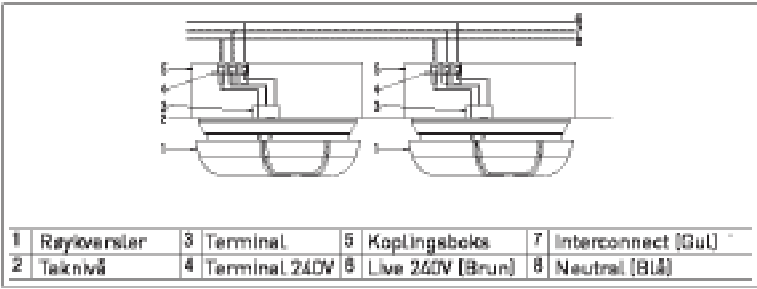
1. Skru av monteringsplaten fra røykvarsleren ved å vri den mot klokken. (Hvis du senere ønsker å benytte låsefunksjonen, vri ut en av låsepinnene for dette bruk.)
2. Trekk strømkabelen gjennom senterhullet i monteringsbraketten og fest monteringsbraketten i taket på ønsket plassering.
3. Kople den medfølgende tilkoplingskabelens brune leder (LIVE) og blå leder (NEUTRAL) til strøm-forsyningen ved bruk av en passende rekkeklemme.
4. Dersom man skal seriekople skal den gule lederen benyttes og koples mellom de røykvarslerne som skal seriekoples. (Se avsnitt om seriekopling)
5. MERK: Dersom varsleren ikke skal seriekoples men benyttes som en enkeltvarsler; isoler den gule lederen på forsvarlig måte.
6. Monter backup batteriet i batteriskuffen, sørg for riktig polaritet. Når batteriet er montert vil røykvarsleren svare med et kort lydsignal.
7. Kople tilkoplingskabelen til kontakten på undersiden av røykvarsleren. Tilkoplingskabelen passer kun korrekt vei og vil klikke på plass. Trekk forsiktig i kontakten for å være sikker på at den er festet ordentlig.
8. Plasser røykvarsler til monteringsbraketten og vri med klokken for å låse på plass. Dersom man ønsker å benytte sabotasjesikringen, monter en av de medfølgende låsepinnene i hullet på kanten av monteringsbraketten. MERK: Røykvarsler vil ikke kunne monteres i braketten dersom backup batteriet mangler.
9. Slå på strømmen. Trykk på testknappen i inntil 2 sekunder for å teste at røykvarsleren fungerer. (Se avsnitt om testing.



N

SERIEKOPLING.

Benytt kabel maks. 1.5mm2, en eller flertrådet. Maksimal kabel lengde mellom to varslere er 300m. 40 røykvarslere av samme typen SA410 kan koples sammen i serie. SA410 kan ikke koples i serie med røykvarslere av annen fabrikat eller modell.



BETJENING AV RØYKVARSLEREN

Når røykvarsleren er installert, skal den grønne LED-dioden være synlig. Dette angir at strømtilførselen er ok. Den røde LED-dioden skal blinke én gang i minuttet. Dette angir at batteriet og enheten fungerer som den skal. Dersom røyk detekteres vil enheten avgir en høy, pulserende alarm og den røde LED-dioden vil blinke raskt inntil røyken er borte.

Med pausefunksjonen kan du stoppe alarmsignalet dersom varsleren er utløst ved en feil (falskalarm). Du aktiverer pausefunksjonen ved å holde test-/pauseknappen inne i noen sekunder. Alarmen vil da stoppes i 10 minutter, deretter nullstilles røykvarsleren til normalmodus. MERK: Hvis konsentrasjonen av røyk øker i løpet av denne perioden, blir varsleren automatisk aktivert igjen.

Har du seriekoplede røykvarslere, vil alle varslere i serien stoppe og alarmere når du trykker test-/ pauseknappen på den varsleren som har oppdaget røyk (dvs. enheten hvor den røde lampen blinker hvert sekund).

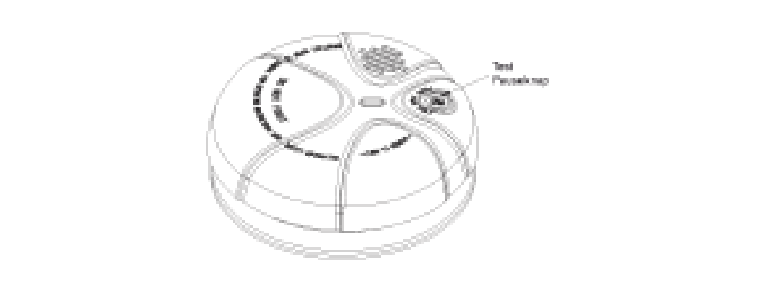
Enheten tilbakestilles til normal følsomhet etter at pauseperioden på 10 minutter er over. Hvis du trenger ytterligere tid, trykker du bare på test-/pauseknappen en gang til.

TESTE RØYKVARSLEREN

Røykvarsleren testes ved å trykke og holde inne testknappen. Røykvarsleren vil svare ved å gå i alarm. Alarmsignalet stopper når du slipper testknappen.

1. Etter installasjon, test alltid hver enkelt røykvarsler for å være sikker på at de er installert på riktig måte og at de fungerer som de skal.
2. Testknappen gir en fullgod test av funksjonene. Du skal ikke bruke åpen flamme for å teste røykvarsleren, dette kan ødelegge varsleren.
3. Test røykvarsleren rutinemessig en gang pr. uke.
4. Test alltid røykvarsleren etter lengre fravær fra hjemmet og alltid når du kommer hjem fra ferie.
5. For å unngå hørselsskade, stå en armlengdes avstand fra røykvarsleren når du tester den.

ADVARSEL: OVERSE IKKE EN RØYKVARSLER I ALARM.



BATTERIBYTT

ADVARSEL: Skru alltid av nettspenningen før du bytter reservebatteriet.

Hvor ofte batteriet skal byttes avhenger av batteritypen. Bytt gjerne batteri rutinemessig en gang pr. år, gjerne på en fast dato. Eller bytt batteri når røykvarsleren gir signal om lav batterispenning. (Et kort alarmsignal ca 1 gang pr. minutt)

1. Skru av strømtilførselen
2. Vri røykvarsleren mot klokken for å løse den fra monteringsplaten og ta røykvarsleren forsiktig ned.
3. Ta ut det gamle batteriet og monter et nytt. SØRG FOR RIKTIG POLARITET.
4. Monter røykvarsleren til monteringsplaten ved å vri røykvarsleren med klokken til den er på plass.
5. Skru på nettspenningen.
6. Test røykvarsleren for å kontrollere at den fungerer.

ADVARSEL: Ikke bruk andre typer batterier enn de som er angitt i bruksanvisningen. Ikke bruk oppladbare batterier.

BATTERITYPE

Benytt et ordinært 9volt batteri av typen 6F22 eller 6LR61. Både brunten, alkalisk eller litiumbatteri kan benyttes. Vær oppmerksom på at eldre røykvarslere eller sterkt forurenkede røykvarslere kan tømme bat-teriet raskere en normalt. Vær oppmerksom på at ustabile driftsforhold så som høy luftfuktighet og temperatursvingninger kan tømme batteriet raskere en normalt.

VEDLIKEHOLD OG RENGJØRING

Røykvarsleren skal rengjøres regelmessig, og minst en til to ganger pr. år. Rengjøring skjer ved at man støvsuger røykvarsleren utvendig langs åpningen inn mot elektronikk og deteksjonskammer, slik at støv og smuss fjernes.

Viktig: Ikke forsøk å åpne dekslet for å rengjøre inne i røykvarsleren. I så fall bortfaller garantien.

FALSKE ALARMER

Hvis du opplever en falsk alarm, trykk på test-/pauseknappen slik at alarmsignalet stoppes i ti minutter. Ved alarm, kontroller alltid boligen i tilfelle det foreligger en brann.

Feilkilde	Løsning
Damp og fuktig luft. Damp fra baderm, vaskemaskin / tørketrommel eller andre kilder som avgir høy fuktighet kan forårsake at røykvarsleren går i alarm.	Forsøk og plassere varsleren lengre unna vaskerommet eller badet.
Støv og nedsmussing. Siden luft skal passere fritt gjennom deteksjonskammeret vil røykvarsleren alltid trekke til seg en del støv og pollenpartikler. Ved at støv og andre partikler kommer inn i deteksjonskammeret, kan dette føre til falske alarmer. Varsleren kan også bli mer følsom p.g.a. dette og vil gi flere falske alarmer. Nedsmussing vil også komme over tid ettersom røykvarsleren blir eldre, noe som gjør at den gir flere feilalarmer.	Støvsug røykvarslerne regelmessig, bruk ett munnstykke av plast slik at elektronikken ikke skades. Sørg for å dekke til røykvarslere dersom du pusser opp og foretar arbeider som avgir støv og skitt. Vurder plasseringen dersom røykvarsleren er montert på ett sted med mye støv og smuss.
Trekk og luftstrømninger. Trekk fra dører og vinduer kan virvle opp støvpartikler og derav utløse røykvarsleren. Mange falskalarmer er forårsaket av nettopp dette.	Unngå å montere røykvarsleren der det er gjen-nomtrekk, i nærheten av vinduer og dører.
Temperatursvingninger. Raske temperatursv-ingninger skaper kondens i røykvarslereens deteksjonskammer, noe som kan gi falskalarm.	Unngå å montere røykvarsleren i rom med raske temperatursvingninger, i nærhet av åpne vinduer og dører.
Elektromagnetisk felt. Alle elektriske ap-parater og installasjoner avgir elektromagne-tisk felt, dette kan forstyrre elektronikken på røykvarsleren. Disse feltene dannes gjerne rundt lyskilder, transformatorer, sikringsskap, motorer og lignende.	Monter aldri røykvarsleren nærmere enn 50 cm fra lyskilder og annet elektrisk utstyr.

FEILSØKING

Advarsel: Ikke ta ut batteriet for å stoppe falske alarmer, bruk pausefunksjonen og luft ut røyk og støv for å stoppe alarmen.

Problem	Årsak	Løsning
Varsleren gir et pip en gang pr. minutt.	Signal om batteribyte.	Bytt batteri.
Varsleren gir alarm ved matlaging, og ved bruk av dusj på badet.	Varsleren er tilsmusset. Feil plassering	Rengjør varsleren I henhold til bruksanvisningen. Finn en ny plassering unna kjøkken og bad.
Varsleren går I alarm uten at det foreligger røyk eller annen årsak.	Varsleren er tilsmusset. Feil plassering	Rengjør varsleren I henhold til bruksanvisningen. Bytt til en annen plassering.
Røykvarsleren varsler ikke ved test.	Batteriet er tomt og eller strømtilførselen er avslått. Feil bruk av testfunksjonen.	Sjekk strømtilførsel og bat-teritilkopling, bytt eventuelt batteri. Ved test trykker du inn test-knappen og SLIPPER INNEN 2 SEKUNDER (0m du trykker i mer en 3 sekunder aktiveres pausefunksjonen)

GARANTI

Denne røykvarsler leveres med en 5 års begrenset garanti mot fabrikasjonsfeil (Gjeldende fra kjøpsdato). Batteriet er IKKE dekket av garantien. Garantiansvaret er begrenset til verdien av en ny tilsvarende røykvarsler. Defekte røykvarslere skal returneres til forhandleren sammen med en beskrivelse av problemet. Godkjente reklamasjoner erstattes med en ny røykvarsler av samme eller tilsvarende type. Ved reklamasjon må kvittering som bekrefter kjøpsdato fremlegges.

DK

BETJENINGSVEJLEDNING

OPTISK 240 VOLT RØGALARM TIL SERIEKOBLING. MODEL: SA410S

Housegard røgalarmer er beregnet til at opdage røgpartikler. Housegard røgalarmer opdager IKKE gas, varme eller ild. Housegard røgalarmer er konstrueret til at give en tidlig advarsel om brand, hvilket forudsætter en korrekt placering og vedligeholdelse.

Optiske røgalarmer er bedst egnede til at opdage store røgpartikler (ulmebrande). Ulmebrande (dårlig forbrænding) udvikler en større andel store røgpartikler, i forhold til flammende brande (god forbrænding). Ulmebrande kan producere røg i flere timer, inden der opstår flammer.

Egenskaber

- 240 V AC Optisk røgalarm.
- 240 V eltislutning med batteribackup.
- Kan kobles i serie med op til 40 enheder.
- Høj sensitivitet og stabilitet.
- Testfunktion / pausefunktion.
- 2 farvers LED-indikator (indikator for alarm og elforsyning). Kraftigt alarmsignal 85dB.
- Signal ved lav batterispænding.
- Auto reset.
- Nem montering.

Røgalarmer tilsluttet 240 V elforsyning skal installeres i overensstemmelse med nationale regler og af en autoriseret el-installatør.

Tekniske data

Modelnummer: SA410S
Detekteringsprincip: Optisk detekteringskammer.
Strømkilde: 240 V AC 50 Hz med 9V DC bat teribackup.

Elforbrug drift (9V batteri): <15 uA
Elforbrug alarm (9V batteri): <20 mA
Alarmsignal 85 Decibel i 3 meters afstand
Temperaturområde: 4● - 38 ●
Luftfugtighed: 10 % til 90 %

VIGTIG SIKKERHEDSINFORMATION

1. Røgalarmen kræver som minimum et fungerende 9-volts batteri for at virke. Røgalarmen VIL IKKE fungere uden batteri, eller hvis elforsyningen forsvinder eller afbrydes, eller hvis batteriet fjernes, er udladet eller forkert tilsluttet. Brug kun den angivne batteritype. Tilslut IKKE røgalarmen til andre typer af alarmer eller andre enheder end de angivne.
2. Test knappen giver en komplet test af alle funktioner på røgalarmen, der kræves ikke andre testmetoder. Test røgalarmen hver uge, for at kontrollere at den virker korrekt.
3. Fjern eller frakobl IKKE batteriet for at stanse generende alarmer, idet du i givet fald taber din beskyttelse. Åbn vinduer eller skab ventilation omkring røgalarmen for at standse alarmen, og/eller tryk på pauseknappen.
4. Røgalarmen skal installeres i overensstemmelse med alle lokale og nationale regler for installation.
5. Røgalarmen er beregnet for anvendelse i enfamilieboliger. I flerfamilieboliger skal hver bolig forsynes med egne røgalarmer. Denne røgalarm er ikke egnet for anvendelse i bygninger, der ikke er boliger. Røgalarmen er ikke en erstatning i de tilfælde, hvor der efter loven eller myndigheder, kræves et komplet alarmsystem.
6. Vi anbefaler, at du installerer røgalarmen efter instruktionen nedenfor.
7. Der kan findes faktorer til, at en person i husstanden ikke hører alarmen (f.eks. støj udenfor eller inde, dyb søvn, dårlig hørelse). Hvis du mistænker, at der er en person i husstanden der ikke kommer til at høre røgalarmen, bør der installeres specielalarmer. Hvis en person i husstanden har nedsat hørelse, bør der installeres specielle alarmer, hvilke gør personen opmærksom gennem f.eks. lys og vibrationer.
8. Røgalarmen opdager forbrændingspartikler i luften (røg). Den reagerer ikke på varme, flammer eller gas. Røgalarmen er konstrueret så den afgiver lydsignal, hvis der er en brand under udvikling.
9. Ingen røgalarmer er helt pålidelige og giver ikke 100% garanti for at liv og ejendom beskyttes mod brand. Røgalarmen er ingen erstatning for en forsikring. Husejere og lejere bør tegne en livs- og hus-forsikring. Røgalarmen bør testes hver uge og udskiftes hvert tiende år for optimal sikkerhed.

Obs: For maksimal sikkerhed, installer en røgalarm i hvert rum.

PLACERING AF RØGALARMEN

Korrekt placering, er et af de vigtigste aspekter i en god brandbeskyttelse. Ofte bliver apparatet placeret så den er svær at komme til, **eller så apparatet ikke virker tilfredsstillende.**

Korrekt placering af røgalarmen

- Installer røgalarmer i alle separate soveværelser, i gange udenfor soveværelser og i alle opholdsrum.
- I boliger med flere etager, bør røgalarmen installeres højest oppe i hver trappeopgang mellem etagerne.
- I kældere bør røgalarmen monteres i loftet, ved foden af trappen.
- I soveværelser hvor man sover med lukket dør, bør der altid findes en røgalarm monteret inde i soveværelset.
- Installer røgalarmer i hver rum, hvor der findes potentielle brandkilder.
- Installer en røgalarm i hver ende af en gang, hvis den er længere end 9 meter
- Monter røgalarmen midt på loftet. Hvis dette ikke er muligt, monteres røgalarmen på væggen, mindst 1 m fra hjørnet og mindst 10-15 cm fra loftet (vægmontering anbefales ikke).

FORKLARING:

- Steder hvor der kræves røgalarmer
 - Steder hvor yderligere røgalarmer anbefales
- Δ Røgalarmer med resetfunktion anbefales, for at opnå yderligere beskyttelse.



RØGALARMEN BØR IKKE PLACERES FØLGENDE STEDER:

1. I køkkenet nær ved komfuret, da røg fra madlavning kan forårsage fejlarmer.
2. I områder med høj fugtighed, som badeværelser eller tæt ved opvaskemaskine eller vaskemaskine, da vanddamp og fugt kan udløse fejlarmer.
3. Tæt ved ventilatorer og ventilationskanaler, da luftstrømme kan forhindre røg i at nå frem til røgalar-men.
4. Nær lyskilder og elektriske apparater, der afgiver elektromagnetiske felter.
5. I nærheden af pejs eller ovn med åben ild.
6. Højest oppe i V-formet loft, da luftlommer kan forhindre at røgen ikke når frem til røgalarmen.
7. I garage, da udstødningssgas kan forårsage fejlarmer.
8. I stuede og forurenede områder, da støv og smuds kan skade røgalarmen.
9. I rum hvor temperaturen kan falde til under 5 °C eller stige til over 45 °C, eller i rum med store varia-tioner i temperaturen.

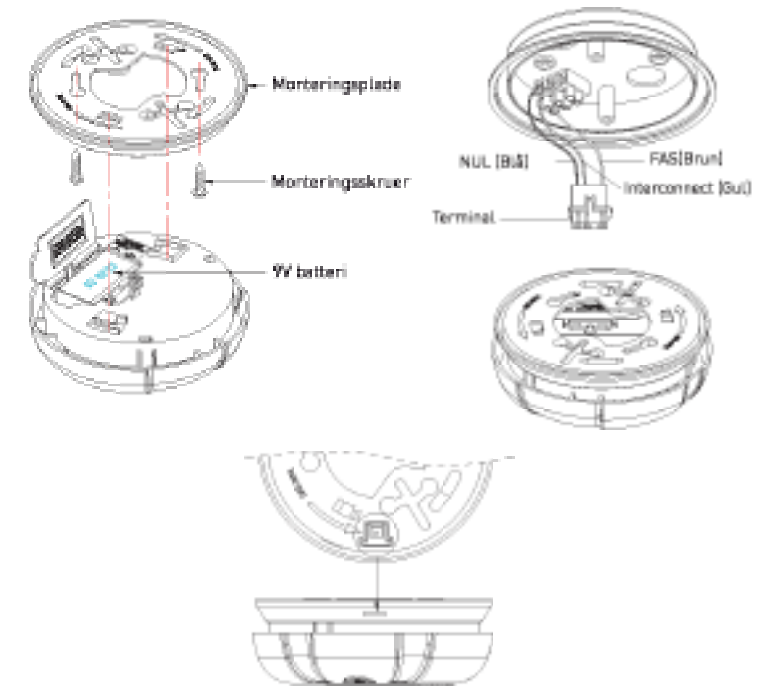
Advarsel: Forkert placering fører til mindsket driftskapacitet og fejlarmer.

INSTALLATION AF RØGALARMER

ADVARSEL: Elektrisk stød. Sluk for strømmen ved at fjerne sikringen eller sluk på strømafbryderen. ADVARSEL: Denne røgalarm forsynes fra en 240 V AC elforsyning og kræver at installationen udføres af en autoriseret elektriker i overensstemmelse med gældende forskrifter for elektriske installationer.

Den gruppe, der benyttes til at forsyne røgalarmen, skal være en egen permanent gruppe, der ikke kan slås fra af brugeren ved et uheld. Før installation skal man sikre, at gruppen er uden spænding.

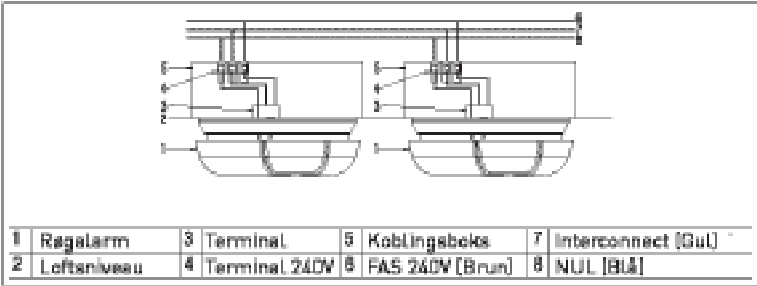
1. Afmonter røgalarmens monteringsplade ved at dreje den mod uret. (Hvis du senere vil bruge låsefunk-tion, vrides en af låsestifterne ud til dette formål.)
2. Træk elkablet gennem det midterste hul i monteringsbeslaget, og fastgør beslaget i loftet på det ønskede sted.
3. Tilslut det medfølgende tilslutningskabels brune ledning (FAS) og blå ledning (NUL) til strømforsyningen ved hjælp af en egnet rækkelemme.
4. Ved seriekobling skal den gule ledning bruges og forbindes mellem de røgalarmer, der skal tilsluttes i serie. (Se afsnit om seriekobling)
5. BEMÆRK: Hvis alarmen ikke skal forbindes i serie, men bruges som en selvstændig alarm, isoleres den gule leder på forsvarligt vis.
6. Installer backupbatteriet i batteriholderen, og påse, at det har korrekt polaritet. Når batteriet er mon-teret, vil røgalarmen kvittere med et kort bip.
7. Tilslut tilslutningskablet til kontakten på røgalarmens underside. Tilslutningskablet passer kun den korrekte vej og vil klikke på plads. Træk forsigtigt i stikket for at være sikker på, at det er ordentligt fastgjort.
8. Anbring røgalarmen på monteringsbeslaget og drej med uret for at fastlåse den. Såfremt man ønsker at benytte ”pillesikringen”, monteres en af de medfølgende låsestifter i hullet på kanten af monterings-beslaget. BEMÆRK: Røgalarmen vil ikke kunne monteres i beslaget, hvis backupbatteriet mangler.
9. Tænd for strømmen. Tryk på testknappen i op til 2 sekunder for at teste at røgalarmen virker. (Se afsnit om testning)



DK

SERIEKOBLING AF 240 V RØGALARMER.

Benyt kabel max. 1,5 mm2, med en eller flere ledere. Maksimal kabellængde mellem to alarmer er 300 m. 40 røgalarmer af samme type SA410 kan forbindes i serie. SA410 kan ikke forbindes i serie med røgalarmer af andet fabrikat eller anden model.



BETJENING AF RØGALARMEN

Når røgalarmen er installeret, skal en grøn LED-diode være synlig. Dette indikerer, at elforsyningen er i orden. Den røde LED-diode skal blinke én gang i minuttet. Dette indikerer, at batteriet og enheden fungerer som den skal.

Såfremt røg detekteres, vil enheden afgive en høj, pulserende alarm, og den røde LED-diode vil blinke hurtigt, indtil røgen er væk.

Med pausefunktionen kan du afbryde alarmsignalet, såfremt alarmen er udløst ved en fejl (falsk alarm). Du aktiverer pausefunktionen ved at holde test-/pauseknappen inde i nogle sekunder. Alarmen vil da afbrydes i 10 minutter, herefter nulstilles røgalarmen til normal modus.

BEMÆRK: Hvis røgkoncentrationen øger i denne periode, vil alarmen automatisk aktiveres igen.

Ved røgalarmer, der er koblet i serie, vil alle alarmer i serien slukke, når du trykker på test-/pauseknap-pen på den alarm, der har konstateret røg (dvs. den enhed, hvor den røde lampe blinker hvert sekund).

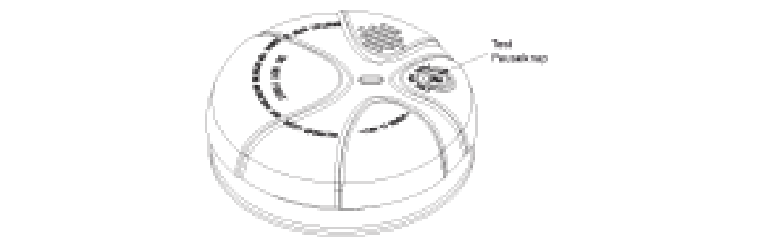
Enheden resettes til normal følsomhed, efter at pauseperioden på 10 minutter er over. Hvis du behøver yderligere tid, trykker du blot på test-/pauseknappen en gang til.

TEST RØGALARMEN

Røgalarmen testes ved at holde testknappen inde. Røgalarmen svarer ved at gå i alarm. Alarmsignalet slukkes når testknappen slippes.

1. Test altid alle røgalarmer som beskrevet ovenfor efter installation, for at kontrollere, at de er korrekt installerede og virker som de skal.
2. Testknappen giver en tilstrækkelig test af funktionerne. Åben ild bør ikke anvendes for at teste røgalar-men, da det kan skade røgalarmen.
3. Test røgalarmen regelmæssigt, en gang om ugen.
4. Test altid røgalarmen efter længere fravær fra boligen.
5. For at undgå høreskader, stå i en afstand på en armlængde fra kulitealarmen ved funktionstest.

Advarsel: Ignorer ikke en røgalarm der er i alarm. Alarmsignalet kræver øjeblikkelig handling.



BATTERIUDSKIFTNING

Vigtigt: Afbryd altid elforsyningen før du udskifter reservebatteriet.

6. Afbryd elforsyningen
2. Drej røgalarmen mod uret for at løsne den fra montagepladen, og tag røgalarmen forsigtigt ned.
3. Fjern det gamle batteri, og monter et nyt. PÅSE AT DET HAR RIGTIG POLARITET.
4. Monter røgalarmen til montagepladen ved at dreje røgalarmen med uret til den er på plads.
5. Tænd for strømmen.
6. Test røgalarmen for at kontrollere, at den fungerer.

ADVARSEL: Brug ikke andre batterityper end de, der er angivet i brugsanvisningen. Brug ikke opladelige batterier.

VEDLIGEHOLDELSE OG RENGØRING

Røgalarmen bør rengøres regelmæssigt og mindst 1-2 gange/år. Rengøring sker ved at støvsuge røgalarmen udvendigt langs åbningen til elektronik- og detektionskammer, så støv og smuds fjernes. Anvend plastmundstykke for at undgå statisk elektricitet.

Vigtigt: Åbn ikke dækslet for at rengøre røgalarmen indeni. Hvis dette sker, gælder garantien ikke.

FEJLALARM

Ved fejlarmer tryk på testknappen og alarmsignalet stoppes i 10 minutter. Ved alarm, tjek altid om der findes brand i boligen.

Fejlkilde	Løsning
Fugt og fugtig luft. Damp fra badeværelse, vaskemaskine / tørretumbler eller andre kilder der afgiver høj luftfugtighed, kan føre til at røgalarmen går i alarm.	Forsøg at placere røgalarmen længere væk fra vaskerum eller badeværelser.
Støv og tilsmudsning. Eftersom luften passerer frit gennem detektionskammeret, vil røgalarmen altid tiltrække en del støv og pollenpartikler. Ved at der kommer støv og andre partikler ind i detektionskammeret, kan det føre til fejlarmer. Røgalarmen kan også blive mere følsom pga. dette og vil derfor give flere fejlarmer. Til-smudsning kommer med tiden, når røgalarmen bliver ældre, hvilket også indebærer at den kan give flere fejlarmer.	Støvsug røgalarmer regelmæssigt, anvend et mundstykke af plast, så elektronikken ikke skades. Sørg for at tildække røgalarmen, hvis du gør noget der genererer støv og smuds. Undgå at montere røgalarmen på en plads med meget støv og smuds.
Træk og luftstrømme. Træk fra døre og vinduer, kan føre støvpartikler op og derved udløse røgalarmen. Mange fejlarmer forårsages af netop dette.	Installer ikke røgalarmen hvor der findes om-sætning af luftstrømme, i nærheden af vinduer og døre.
Temperaturvariationer. Hurtige tempera-tursvingninger skaber kondens i røgalarmens detektionskammer, hvilket kan give fejlarmer.	Installer ikke røgalarmer i rum med hurtige temperatursvingninger, i nærheden af åbne vinduer og døre.
Elektromagnetisk felt. Alle elektriske apparater og installationer afgiver et elektromagnetisk felt, dette kan forstyrre elektronikken i røgalarmen. Disse felter dannes rundt om lyskilder, transfor-matorer, sikringskab, motorer og lignende.	Installer aldrig røgalarmen tættere end 50 cm fra lamper og andre elektriske apparater.

FEJLSØGNING

Advarsel: Fjern ikke batteriet for at stoppe fejlarmer, anvend pausefunktionen og udluft røg og støv for at stoppe alarmen.

PROBLEM	ÅRSAG	LØSNING
Alarmen afgiver et bip en gang pr. minut.	Batteriet er tomt.	Kontroller batteriets tilslutnin-ger, udskift eventuelt batteri.
Alarmen afgiver alarm, uden at der foreligger røg eller anden årsag.	Alarmen er tilsmudset, eller den er forkert placeret.	Rengør alarmen som beskrevet i brugsanvisningen. Vælg en anden placering.
En eller flere røgalarmer virker ikke, når jeg trykker på testknappen.	Manglende batteri eller elforsyning. Forkert brug af testfunktionen.	Tjek batterispænding og elforsyning. Ved test tryk testknappen ind og SLIP DEN INDEN 2 SEKUN- DER. (Holder du den inde i mere end 3 sekunder, aktiveres pausefunktionen)
Alarmen afgiver alarm ved madlavning, og ved brug af bruseren i badeværelset.	Røgalarmen er tilsmudset.	Rengør røgalarmen i henhold til betjeningsvejledningen.
	Forkert placering.	Find en ny placering, væk fra køkken og badeværelse.

GARANTI

Røgalarmen leveres med en 5-års begrænset garanti mod fabriktionsfejl (fra købsdato). Batteriet dækkes ikke af garantien. Garantiansvar er begrænset til værdien af en ny modsvarende røgalarm. Defekte røgalarmer skal returneres til forhandleren, sammen med en beskrivelse af problemet. Godkendt reklamation erstattes med en ny røgalarm af samme eller lignende type. Ved reklamation skal der vises en kvittering der bekræfter købsdatoen.

www.housegard.com