

1. BESKRIVELSE

Alle VAERKs røgalarmer er godkendt i henhold til de nyeste og strengeste standarder. De fotoelektriske røgalarmer med deres unikke X-Profile-sensorkammer er godkendt i henhold til EN14604: 2005 og er specielt følsomme over for langsomme, ulmende brande, der typisk opstår i dagligstuer, soveværelser og entréer. De afgiver meget få fejlalarmer.

Røgalarmerne garanteres at virke i 6 år. Levetiden kan dog reduceres væsentligt, hvis røgalarmerne befinder sig i aggressive miljøer, fejlplaceres og ikke jævnlige rengøres og vedligeholdes i henhold til nedenstående anvisninger. Fejlplacering og mangel på rimelig vedligeholdelse kan også bevirke, at alarmerne svigter, og at garantien bortfalder.

Produktfunktioner

- Begge modeller indeholder en strømforsyning. 7800400003 har et litiumbatteri med lang levetid, der automatisk tændes, når den detektoren installeres på monteringspladen, og som automatisk slukkes, når den fjernes. En fuld opladning giver op til 1/2 års backup uden brug af strøm. 7800400002 har 3 udskiftelige alkaliske AAA-batterier med op til 2 års holdbarhed.

- Afbrydelse af alarm – gør alarmen lydløs ved at holde testknappen inde kortvarigt. Ideel til ikke-nødsituationer, hvor der kan opstå falske alarmer, eksempelvis pga. damp. Den røde lampe blinker hvert 8. sekund for at minde om, at røgalarmen er blevet afbrudt. Alarmafbrudelse nulstilles automatisk efter 10 minutter.

- Den indbyggede software maksimerer røgalarmens følsomhed og minimerer fejlalarmer.

- Der tændes automatisk for strømmen, når detektoren fastgøres til monteringspladen, og den slukkes automatisk, når detektoren fjernes.

- Når den grønne LED lyser permanent, betyder det, at røgalarmen forsynes af strøm fra elnettet.

- Den røde LED blinker ca. én gang i minuttet. Dette bekræfter, at røgalarmen er forsynet med strøm og er klar til at detektere brand (passiv tilstand).

- Røgalarmen udsender et akustisk signal en gang i minuttet ved lavt batteriniveau.

- Afbryd det akustiske signal når batterierne mangler strøm: Advarsler om, at batterierne mangler strøm, kan fx begynde om natten. Slå det akustiske signal fra i ti timer ved at holde testknappen inde. Derved behøver du ikke at tage røgalarmen af monteringspladen og slukke for den. Udskift de alkaliske AAA-batterier snarest muligt. Gælder for model 7800400002.

- Brugervenlig, ekstra stor testknap, der afprøver følsomheden, kredsløbet, strømforsyningen og lyd giveren.

- Den akustiske alarm (85 db) nulstilles automatisk, når faretilstanden er overstået og luften er uden røg.

- Nem installation – skruer og plugs til fastgørelse medfølger.

- Den indbyggede sammenkædningsfunktion gør det muligt at kombinere op til 15 røgalarmer, så når en af røgalarmerne aktiveres, lyder alle de forbundne røgalarmer på samme tid.

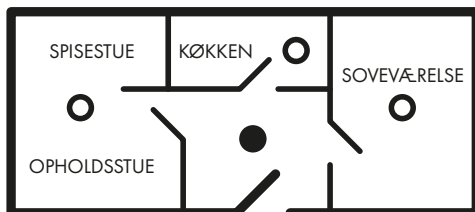
2. VALG OG PLACERING AF RØGALARMER

Optiske røgalarmer er de bedste til at opdage ulmende brande, såsom brande, der opstår i elektrisk udstyr, tøj og bløde møbeldele, f.eks. sæder, sengetøj, gardiner og tæpper. De er derfor mest velegnet til dagligstuer, soveværelser og flugtveje i private hjem.

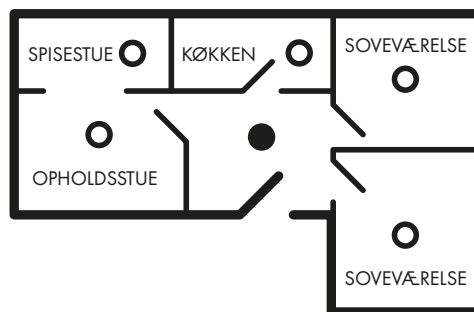
For at opnå et minimum af beskyttelse bør du installere mindst én røgalarm på hver etage i dit hjem. De skal monteres i gange, korridorer og ved alle flugtveje fra bygningen og inden for 3 meter fra alle soveværelsesdøre. Alle røgalarmer bør være sammenkædede.

Anbefalede placeringer af røgalarmer i:

Etplanshjem med ét soveværelse

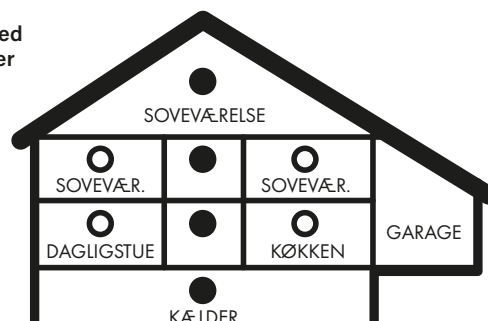


Etplanshjem med to soveværelser



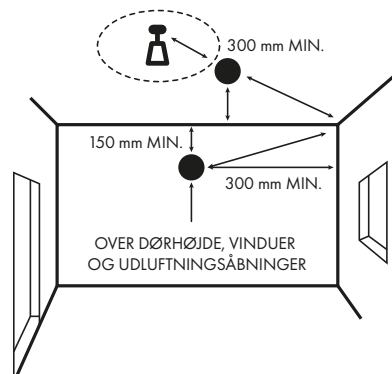
Flerplanshjem med flere soveværelser

Fig. 1



- Røgalarmer, der sikrer et minimum af beskyttelse
- Røgalarmer, der giver større beskyttelse

Anbefalet placering af røgalarmer i et værelse, en gang eller en flugtvej:



Anbefalet placering af røgalarmer i lofter til kip:



3. UNGÅ FØLGENDE PLACERINGER

Røgalarmens levetid kan reduceres væsentligt som følge af aggressive miljøer, fejlplacering og manglende jævnlig rengøring og vedligeholdelse i henhold til nedenstående anvisninger. Fejlplacering og mangel på rimelig vedligeholdelse kan også bevirke, at den svigter, og at garantien bortfalder.

- Må ikke placeres tæt på ventilatorer og aftræk. Disse kan lede røg og varme bort fra røgalarmerne.
- Undlad at installere røgalarmer i eller tæt på områder med høj fugtighed, f.eks. bruser, badeværelser eller køkkener, hvor luftfugtigheden overstiger 85 %, eller hvor rumtemperaturen overstiger 40 °C eller falder til under 0 °C. Disse forhold kan forårsage falske alarmer og skader på røgalarmen.
- Må ikke installeres øverst i et loft til kip eller med hældning. Dette kan forsinke røg og varme i at nå op til dem pga. tilstedeværelsen af "død" luft.
- Når røgalarmen installeres på loftet, må den ikke installeres under 300 mm fra væggene og lysarmaturer, da varme og "død" luft kan forhindre røgen i at nå op til røgalarmen.

- Undlad at installere røgalarmer i insektplagede områder.
- Undlad at installere røgalarmer på steder med kraftig tobaksrøg, da dette vil udløse falske alarmer og forurene røgalarmernes detektorkammer.
- Undlad at installere røgalarmer i kedelrum og garager, hvor dampe og støv kan udløse falske alarmer.
- Undlad at installere røgalarmer på vægge og lofter med dårlig isolering, hvor kuldebroer med kold luft kan forhindre røg og varme i at nå op til røgalarmen.
- Undlad installation i nærheden af genstande, der kan forhindre røg i at nå op til røgalarmen.
- Undlad installation tæt på lysstofarmaturer, der kan udløse falske alarmer.
- Undlad at male røgalarmen.

Undgå at installere alarmen i et nybygget miljø, da støv kan forurene røgalarmerne og føre til hyppige fejlalarmer. Hvis alarmerne skal installeres under byggeriet, skal du i første omgang kun installere bundpladen og sætte alarmen på, når den er færdig.

Røgalarmernes placering skal ske i overensstemmelse med gældende bygningsreglementer.

4. FLERE OPLYSNINGER OM RØGALARMEN

- Der bør installeres mindst én røgalarm i flugtvejen på samtlige etager i bygningen.
- Røgalarmen bør placeres så den detekterer mellem 25-600 mm under loftet. Røgalarmen skal være mindst 300 mm fra enhver væg eller ethvert lysarmatur.
- Hvis røgalarmen ikke kan monteres på loft, kan den monteres på væg, forudsat at området er maks. 10 meter langt eller bredt, og at det samlede område er højst 50 m², og at:
 - Røgalarmen er monteret mellem 150-300 mm under loftet.
 - Røgalarmen er monteret højere end åbninger som udluftningsåbninger, døre og vinduer, der kan åbnes.
 - Røgalarmen ikke er monteret tæt på eller over varmeapparater eller udluftningsåbninger til klimaanlæg.
- Når røgalarmen placeres i en gang, en korridor eller på en trapeafsats, må den højst være placeret tre meter fra en soveværelsesdør, så den bedre kan høres, når døren er lukket.
- For at sikre maksimal beskyttelse må der intet sted være mere end 7,5 meter til en røgalarm.
- For at blive advaret tidligst muligt om en brand under udvikling bør røgalarmer installeres i samtlige rum og værelser i dit hjem og sammenkædes (bortset fra de steder, der er nævnt i afsnit 3, UNGÅ FØLGENDE PLACERINGER).

5. INSTALLATIONSPROCEDURE

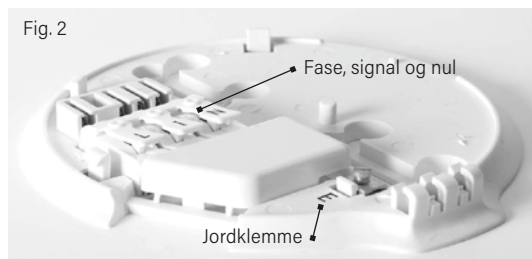
BEMÆRK: Røgalarmer der forsynes med strøm via elnettet, skal installeres af en faguddannet elektriker.

ADVARSEL: Hvis røgalarmer opbevares eller installeres på steder, hvor temperaturen er under 5 °C og over 30 °C, og hvor luftfugtigheden er lav, kan der opstå akustiske signaler og falske alarmer lige efter, at røgalarmen er installeret. Disse ophører efter kort tid, når røgalarmen er blevet akklimatiseret. Længere perioder under disse forhold vil forkorte røgalarmernes levetid og få garantien til at bortfalde. Røgalarmer må ikke udsættes for vanddryp eller -stænk. Frakobl røgalarmen, inden den skilles ad. Undlad sammenkædnings med røgalarmer fra andre fabrikater eller producenter.

Strømforsyningen skal komme fra en af to følgende kilder:

- Et separat kredsløb fra boligens hovedfordelingspanel uden tilslutning af andre elektriske apparater (undtaget en dedikeret enhed til overvågning af strømsvigt) eller;
- Et separat elektrisk beskyttet og regelmæssigt anvendt lokalt lysnet. Anvend kun egnede godkendte kabler. Alarmerne skal tilsluttes med minimum 1,5 mm² kabel med 3-leder og jord, hvor brun tilsluttes fase (L), grå til nul (N), og sort til sammenkobling (I). Alle alarmkredsløb skal forsikres mod overspænding (6 amp). Den samlede længde af kablingen må ikke overstige 250m. Ved synlig installation kan det aftagelige dæksel fjernes som vist fig. 3.

Installation:



ADVARSEL: Sørg for, at strømforsyningen er slået fra, inden røgalarmen installeres.

1. Brug de medfølgende skruer til at fastgøre røgalarmens bundplade på den ønskede placering.
2. Tilslut forsyningsledningerne til stikkene – brun til fase (L), blå til nul (N), sort til signal (I) og gul/grøn til jordklemme.
3. Kun 7800400002: Indsæt batterierne.
4. Luk røgalarmen. Kontrollér, at de tre holdeclips sidder, som de skal. Når du fjerner røgalarmen fra bundpladen, skal du indføre en lille ligeakset skruetrækker i hullerne for at skubbe holdeclipsene væk og derefter løfte detektorkammeret af.



5. Afprøv røgalarmen vha. testknappen (vist ovenfor) uden strøm fra lysnettet, og kontrollér, at den lyder mindst tre gange, og at den røde LED blinker.
6. Tilslut strømmen. (Kun 7800400003: Tilslut den straks til lysnettet, når du installerer den. Backup-batteriet er muligvis ikke fuldt opladet under produktionen Røgalarmen kan afgive akustisk signal én gang i minuttet i en times tid, mens batteriet lades helt op).
7. Kontrollér, at den grønne LED lyser, og at den røde LED blinker én gang i minuttet.
8. Afprøv røgalarmen for at kontrollere, at alle øvrige sammenkædede røgalarmere i systemet afgiver akustisk signal. Mens dette udføres blinker LED'erne ikke på de øvrige alarmer.

VIGTIGT: Brug kun testknappen til at afprøve røgalarmen én gang om ugen. Undlad at afprøve røgalarmen vha. en flamme eller røg. Dette vil beskadige og forurene røgalarmen og kan medføre falske alarmer senere hen.

6. OPLYSNINGER TIL BRUGEREN

Beskyt dit hjem mod brand

Sørg for, at alle medlemmer af husstanden ved, hvordan en røgalarm lyder. Udarbejd og afprøv en brandflugtsplan, og aftal et egnet og sikkert samlingssted.

Hvad skal du gøre, hvis alarmerne lyder?

Den akustiske alarms lyd mønster:

Fuld alarm der indikerer røg og brand	Gentagen serie med 3 bip hvert 4. sekund. Lampen blinker
Batteriet mangler strøm	Enkelt bip én gang i minuttet. Rødt blink hvert 8. sekund
Testknappen sidder fast	Ét bip hvert. 8. sekund
Anden fejl	Dobbeltbip én gang i minuttet

Hvis den fulde alarm lyder, skal du sørge for, at alle forlader bygningen så hurtigt som muligt.

- Undgå at løbe.
- Stands ikke op for at hente ejendele.
- Hvis det er sikkert at gøre det, skal du lukke alle døre og vinduer, når du flygter, for at forhindre branden i at spredes.
- Røg er den primære årsag til dødsfald under ildebrand. Hvis du er fanget inde i bygningen, skal du tildække munden, holde vejret og kravle hen i sikkerhed.

Undlad at slukke for en røgalarm, før du kender årsagen til alarmen, og når alle beboerne er uden for bygningen og i sikkerhed. Den røde LED på testknappen på den røgalarm, der har udløst systemet, blinker rødt én gang i sekundet. Lamperne på de øvrige røgalarmere blinker én gang i minuttet. Systemet kan kun afbrydes via den røgalarm, der har udløst alarmen.

7. UDSKIFTNING AF BATTERIERNE

FORSIGTIG! Hvis batterierne udskiftes forkert, er der fare for eksplosion. Udskift kun med de korrekte batterier.

Røgalarmen afgiver akustisk signal én gang i minuttet for at angive, at batterierne skal udskiftes. Hvis dette sker om natten, kan du trykke på testknappen for at afbryde advarslen i ti timer og udskifte batterierne næste dag.

I tilfælde af en advarsel om lavt batteriniveau på 7800400003 skal du sikre dig, at den grønne strømlampe er tændt; hvis det er tilfældet, skal du udskifte alarmen. Hvis den grønne lampe ikke er tændt, skal du tænde for strømmen til alarmen og lade batteriet oplade. Batteriet kan ikke udskiftes.

For at udskifte batterierne på 7800400003 skal du afbryde strømmen til alarmen, løsne holdeklammerne, sænke alarmen på hængslet og se fig. 4.



Udskiftning af de 3 AAA-batterier (kun 7800400002)

Når du vil udskifte batterierne på 7800400002, skal du slukke for strømmen til røgalarmen, udløse holdeclipsene og sænke røgalarmen på hængslet. Se fig. 3.

Udskift de 3 batterier. Sørg for, at de nye batterier vender rigtigt. Klik røgalarmen fast igen. Sørg for, at røgalarmen er fastgjort korrekt, tilslut strømmen og afprøv den.

Vedligeholdelse af røgalarmen

Sørg for regelmæssig vedligeholdelse af røgalarmen for at sikre, at den altid fungerer korrekt.

- Afprøv røgalarmene én gang om ugen for at sikre, at alle sammenkædede røgalarmere i systemet lyder inden for 10 sekunder.
- Støvsug røgalarmene hver 6. måned, og aftør yderfladerne med en hårdt opvredet klud.

8. FEJLFINDING

Fejldikationer

1. Røgalarmen afgiver akustisk signal to gange i minuttet for at angive en fejl på selve enheden.
2. Røgalarmen afgiver akustisk signal én gang i minuttet for at angive, at batteriet mangler strøm.
Ved model 7800400002 udskiftes batterierne som anvist ovenfor.
Ved model 7800400003 kontrolleres, at 230V-forsyningen fungerer. Hvis den gør det, er litiumbatteriet opbrugt og hele røgalarmen skal udskiftes.

3. Røgalarmen afgiver akustisk signal én gang hvert 8. sekund for at angive, at testknappen sidder fast. Tryk på testknappen for at nulstille.
4. Fuld alarm (gentagen serie af tre bip med blinkende lamper) uden tilstedeværelse af røg indikerer, at røgalarmen skal rengøres som anvist ovenfor.
5. Fuld alarm lyder ikke, når der trykkes på testknappen.
6. Den røde LED lyser eller er slukket hele tiden (dvs. den blinker ikke ca. én gang i minuttet, når røgalarmen ikke er i alarmtilstand).
7. Den grønne LED er slukket.

Undersøg røgalarmen for synlige skader. Kontrollér, at røgalarmen er installeret i overensstemmelse med anvisningerne, at den er tilsluttet, og at strømforsyningen er tændt. I tilfælde af gentagne falske alarmer skal du kontrollere, at røgalarmen er fri for støv, spindelvæv og ekstern forurening pga. fx tobaksrøg, tørrende maling, spray fra husholdningstrykflasker og damp. Disse ting kan bevirke, at garantien bortfalder. Hvis dette ikke løser problemet, må du IKKE forsøge at reparere røgalarmen. Bortset fra de udskiftelige batterier er der ingen dele, der kan serviceres af brugeren.

Det kan ikke betale sig at reparere røgalarmere, hvor garantiperioden er udløbet.



Stationsalléen 40 · DK-2730 Herlev



VAERK
LEMVIGH-MÜLLER

RØGALARM OPTISK

Læs og gem denne brugermanual



Type 400002 / 400003
ART. NR. 7800400002 / 7800400003

230 V · 85 dB