

## DK Netdrevet, fritmonteret røgalarm

### TG521A 1

## 1. Præsentation

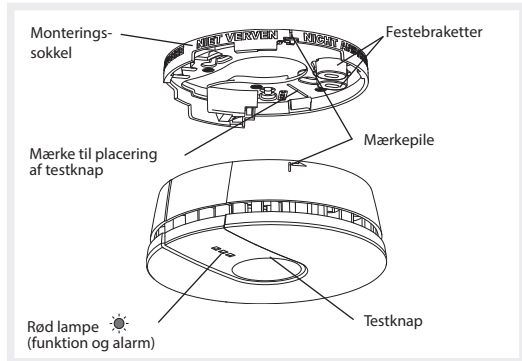
### 1.1 Funktionsprincip

Den optiske røgalarm er beregnet til at beskytte lejligheder og boliger. Den kan: • anvendes alene, • seriekobles, i et netværk med op til 40 røgalarmer.

Hvis der detekteres røg, vil systemet reagere på flg. måde:

	Røgalarmer, som detekterer røgen	Andre røgalarmer i seriekoblingen
	Blinker hurtigt	-
	Udløsning af et integreret, kontinuerligt lydsignal (85 dB (A) på 3 m afstand)	Udløsning af et integreret, modulært lydsignal (85 dB (A) på 3 m afstand)

### 1.2 Beskrivelse



VIGTIGT: Ved normal brug og regelmæssig vedligehold anbefales det at udskifte røgalarmerne hvert 10. år. Dato for udskiftning står opført bag på produktet.

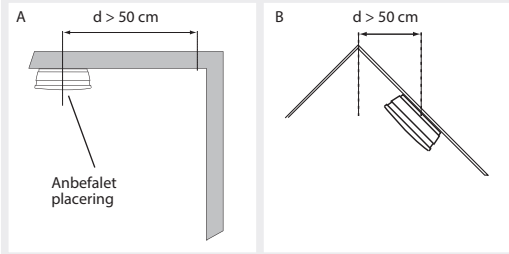
## 2. Montering af røgalarm

### 2.1 Valg af sted

- Røgalarmer monteres:
- i rum, hvor der er risiko for brand (opholdsrum med pejs, børneværelse, loft og opvarmede kælderrum...),
  - helst centralt i rummet,
  - på afstand af ventilationssystemer som kan sprede røgen,
  - i en afstand på over 50 cm fra enhver hindring (væg, bjælker...) (Fig. A)
  - i hver ende af en gang/korridor, hvis denne er over 10 m lang.
  - fjernet fra eventuelle kilder til elektriske forstyrrelser (elektricitetsmåler, metalkab, elektronisk ballast...).

Røgalarmer må ikke monteres:

- i nærheden af en elektronisk ballast, en lavspændingstransformator, energisparepærer (afstanden skal være på mindst 50 cm),
- i rum med meget støv,
- i rum, hvor temperaturen risikerer at falde under 0°C eller bliver højere end +55 °C, da det kan forårsage funktionsproblemer for røgalarmerne,
- i en afstand på under 1 m fra varmlufts-, koldlufts- eller ventilationspæjld. Der er nemlig risiko for spredning af røgen,
- i en afstand på under 6 m fra en pejs eller brændeovn, da røgen kan forårsage hyppige fejlalarmer,
- i et rum, hvor røg fra madlavning eller vanddamp kan forårsage hyppige fejlalarmer,
- i et rum med risiko for kondens eller fugtighed (undgå for eksempel bad og vaskerum...),
- øverst i et spidsformet loft (tag med A-form). På denne type loft dannes ofte en lufttomme øverst, hvilket bevirker at røgen ikke når røgalarmerne (Fig. B).



### 2.2 Montering af røgalarmerne

VIGTIGT: For at røgalarmerne kan monteres på en æstetisk pæn måde, bør placeringsmærket til testknappen på monteringssocklen anvendes. (jf. beskrivelsen).

Beregn plads inde i monteringssocklen til gennemføring af 220 V-ledningen og (om nødvendig) ledninger, som trækkes til seriekobling af røgalarmerne.

#### 2.2.1 Montering i indbygningsboks

- For bokse med diameter 60 mm, brug monteringshuller som er mærket 60.
- For bokse med diameter 85 mm, brug monteringshuller som er mærket 85.
- Fastgør socklen ved hjælp af egnede skruer.

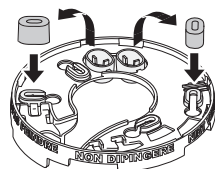
#### 2.2.2 Montering frit i loft

- Placer socklen på det ønskede sted, og brug derefter en blyant til at afmærke de 2 fastgørelseshuller (mærket 60 eller 85).
- Brug et bor med rigtig diameter til at bore hullerne.
- Fastgør socklen ved hjælp af egnede skruer.

#### VIGTIGT

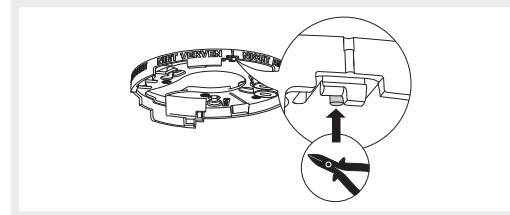
- For at kunne indføre ledningerne på fritmonterede alarmer, løsnes de to monteringsbeslag og ledningerne føres ind mellem loft og sokkel, over de to valgte monteringshuller.
- For at støjniveauet skal kunne modsvare kravene iht. NF DAAF skal de to monteringsbeslag være monteret.

Monteringsbeslag (11 mm)



### 2.2.3 Fastlåsning af røgalarmerne til monteringssocklen (ikke obligatorisk)

Fastlåsning af røgalarmerne forebygger ikke-autoriseret demontering af alarmerne. Brug en bidtang til at klippe låsetappen af.



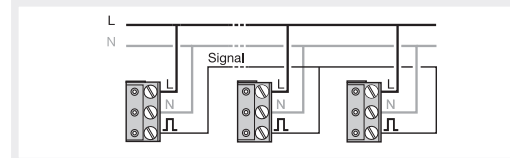
VIGTIGT: Åbning vil da kun være mulig ved hjælp af en flad skrutrækker.

### 2.3 Seriekobling af flere røgalarmer

Man kan seriekoble op til 40 røgalarmer. Samtlige tilkoblede røgalarmer vil da afgive alarm, hvis der detekteres røg.

#### 1. Monter socklen til røgalarmerne.

2. Ved hjælp af tilkoblingspladen som følger med i emballagen, udfør kablingen på afmærket tilkoblingspunkt JL. For en ledning med et tværsnit på 1,5 mm<sup>2</sup> må afstanden ikke være over 400 m.

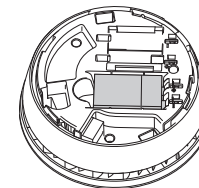


#### VIGTIGT

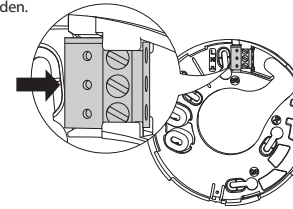
- Man kan kun seriekoble røgalarmer af samme mærke og med samme type strømtilførsel.
- Brug forskellige ledninger til tilkobling til nettet, og til selve seriekoblingen. Tværsnittet for ledningen for net-tilkoblingen må ikke være over 1,5 mm<sup>2</sup>.
- Ved seriekobling skal alle røgalarmerne tilkobles samme sikringskreds.

## 3. Strømtilførsel

### 1. Sæt batteriet ind den rigtige vej.



2. Koble 230V-nettet til L/N-tilkoblingspunkterne på tilkoblingspladen som følger med i emballagen, og klips den fast på bunden.



Risiko for elektrisk stød

Strømtilførselen skal afbrydes før kablingen udføres

3. Indstil de 2 styremærker afmærket på socklen og melderer efter hinanden, lås derefter enheden ved at dreje med uret. Den grønne lampe indikerer at 230 V er tilkoblet.

VIGTIGT: Røgalarmerne kan ikke låses på socklen hvis batteriet ikke er på plads i batterikammeret. Anvend ikke vold.

## 4. Test af røgalarmerne

Ved manuel test af røgalarmerne er lydsignalet dæmpet. Det anbefales alligevel at advare naboer om testen, og at tage de nødvendige forholdsregler for at undgå problemer med hørelsen.

#### VIGTIGT

- Brug aldrig flammer til test af røgalarmerne.
- Den manuelle test skal udføres én gang om måneden, og specielt efter længere tids fravær.

### 4.1 Manuel test

Tryk på testknappen indtil lydsignalet høres. Røgalarmerne hylér indtil testknappen slippes:

	Røgalarmer som testes	Andre røgalarmer i seriekoblingen
	Blinker hurtigt	Blinker hurtigt
	1 sek. lydsignal (75 dB (A) på 1 m afstand) efterfulgt af 1 sek. pause	1 sek. lydsignal (75 dB (A) på 1 m afstand) efterfulgt af 2 sek. pause

### 4.2 Detekteringstest

Brug en testsprayflaske til at spraye røg i 1 til 2 sekunder, ca. 10 cm fra detektorhovedet. Hvis en manuel test er blevet udført mindre end 5 minutter før test med sprayflaske, vil røgalarmerne inden 10 sekunder afgive flere lydsignaler som stiger i hyppighed indtil systemet udløses efter 12 til 22 sekunder. Hvis serien med pibesignaler ikke afgives, betyder det at der ikke er nok røg rundt om detektorhovedet. Brug sprayflasken på ny.

For denne type beskrives røgalarmerens reaktion i afsnittet "Funktionsprincip".

## 5. Deaktivering af røgalarmerne

Man kan deaktivere røgalarmerne i en varighed af op til ca. 12 minutter: • ved forebygning når der foretages aktiviteter som afgiver røg (rengøring i et rum med meget støv, fejning af skorsten...) og som dermed kan give fejlalarmer, • for at stoppe alarmerne hvis der detekteres ufarlig røgdannelse.

Dette gøres ved at trykke på testknappen til det første pibesignal afgives, eller til røgalarmerne stopper sit lydsignal. Signaliseringslampen for røgalarmerens tilstand vil da blinke hvert 2. sekund.

Neutraliseret røgalarm	
	1 blink hvert 2. sekund.


Efter de 12 minutter, eller efter en manuel test, bliver røgalarmerne automatisk operationel igen.

#### VIGTIGT

- I løbet af disse 12 minutter vil røgalarmerne ikke kunne detektere røg eller give alarm.
- Ved seriekobling, hvis der detekteres ufarlig røgdannelse, skal man neutralisere den røgalarm, som registrerer røgen (rød LED som blinker) for at kunne stoppe lydsignalet.
- For at komme hurtigere ud af neutraliseret modus, trykkes på testknappen, indtil lydsignalet udløses (jf. se reaktion i afsnittet Test af røgalarm).

## 6. Signalgivning af funktionsfejl


### 6.1 Fejl med strømtilførsel

Røgalarmen som har problemet	
	2 hurtige blink hvert 60. sekund.

Hvis lydsignalet som signaliserer problemer med strømtilførslen afgives på et ikke-passende tidspunkt, kan signalgivningen udsættes i 8 timer i maksimalt 7 dage. Dette gøres ved at trykke på testknappen til det første signal afgives.

**VIGTIGT:** Hvis der detekteres et problem med strømtilførslen, vil røgalarmen fortsat fungere perfekt i 30 dage. Det anbefales at skifte batteri, så hurtigt som muligt.

### 6.2 Fejl som skyldes tilsmudset detekteringshoved

Røgalarmen som har problemet	
	8 hurtige blink hvert 58. sekund.

Hvis lydsignalet som signaliserer problemer med tilsmudset detekteringshoved afgives på et ikke-passende tidspunkt, kan signalgivningen udsættes i 8 timer i maksimalt 7 dage. Dette gøres ved at trykke på testknappen til det første signal afgives.

Du har da tid til disposition til at rengøre detekteringshovedet.

## 7. Vedligeholdelse

### 7.1 Vedligeholdelse af detekteringshovedet

Det er meget vigtigt at foretage regelmæssig vedligeholdelse af røgalarmen. Støv skal fjernes fra spalterne i detekteringshovedet mindst en gang om året, eller hver gang der varsles om et tilsmudset detekteringshoved (jf. Signalgivning af funktionsfejl).

Hvis der signalgives om tilsmudset detekteringshoved stadig efter at støv er blevet fjernet, bør røgalarmen udskiftes.

### 7.2 Udskiftning af batteri

Hvis røgalarmen ikke er låst fast til soklen:


1. Frigør røgalarmen fra soklen ved at dreje den mod uret, indtil du hører et klik som betyder at den er frigjort.
2. Udskift det defekte batteri.
3. Monter røgalarmen på soklen igen.
4. Foretag en test (jf. Test af røgalarm).

Hvis røgalarmen er låst (jf. Montering af røgalarm):



2. Frigør røgalarmen fra soklen ved at dreje den mod uret, indtil du hører et klik som betyder at den er frigjort.
3. Udskift det defekte batteri.
4. Monter røgalarmen igen på soklen.
5. Foretag en test (jf. Test af røgalarm).

Batteriet som følger med røgalarmen skal udskiftes med et alkalisk batteri. Brugte batterier skal bortskaffes som farligt affald.



### 7.3 Ved arbejde/renovering af rummet

Røgalarmen må ikke overmales. Hvis det er nødvendig med at renovere rummet efter at røgalarmen er blevet monteret, skal denne tildækkes helt med plastbeskyttelsen som følger med. Glem ikke at fjerne plastbeskyttelsen når arbejdet er færdigt.

**VIGTIGT:** Lad ikke plastbeskyttelsen ligge tilgængeligt for børn. Der er fare for kvælning.

## 8. Tekniske specifikationer

- Type detektering: optisk røgalarm
- Gennemsnitlig dækning: 50 m<sup>2</sup>
- Anvendelse: indendørs
- Strømtilførsel: 230 V ~ / alkalisk 9V-batteri (DURACELL PLUS / 6LR6) ; varighed ca. 5 år
- Signalgivning:
  - røgalarmens tilstand
  - fejlfunktioner
- Integreret lydsignal ved detektering af røg: 85 dB på 3 m afstand
- Integreret lydsignal 75 dB på 1 m afstand:
  - ved test
  - ved signalgivning af en fejlfunktion
- Seriekobling med ledning: Maks. 40 røgalarm
- Ledningslængde: Maks. 400 m
- Ledningsdiameter: Maks. 1,5 mm<sup>2</sup>
- Funktionstemperatur: 0 °C til + 55 °C
- Opbevaringstemperatur: 0 °C til + 55 °C
- Beskyttelsesgrad: IP32
- Dimensioner (D x H) : 127 mm x 49 mm
- Vægt: 210 g

Garanti: Hager-produkter har 24 måneders garanti fra produktionsdato på materiale- eller produktionsfejl. Hvis man finder at et produkt er defekt, skal det returneres via installatøren og leverandøren (grossist). Garantien trækkes tilbage hvis:

- Efter inspektion hagers kvalitetskontrol finder ud af at enheden er installeret på en måde som ikke opfylder IEE-kabelforskrifterne og godkendt praksis på installationstidspunktet.
- Proceduren for returføring af varer ikke er blevet fulgt. Angivelse af fejl skal være med når varen returneres.

Dokumentationen som følger med dette produkt skal opbevares i hele produktets levetid.

 Håndtering af elektriske og elektroniske apparater som ikke længere er i brug (Gælder inden for den Europæiske Union og i andre europæiske lande med indsamlingssystem). Det symbol, som står på produktet eller på emballagen, betyder at produktet ikke skal bortkastes med almindeligt husholdningsaffald. Produktet skal leveres ind til en genbrugsstation, som er godkendt til behandling af elektrisk og elektronisk udstyr. Ved at sørge for at produktet afhændes korrekt bidrager du til at undgå negative konsekvenser for miljø og helbred. For enhver ekstra information om recirkulering af dette produkt, kontakt dine lokale myndigheder, nærmeste affaldsplads, eller den butik, hvor produktet blev købt.

Røgalarm TG521A opfylder kravene (EU) N° 305/2011 og med alle nødvendige egenskaber jvf. EN 14604 (2005). Erklæringen omkring TG521A kan downloades på Hagers hjemmeside.

Der tages forbehold for trykfejl og tekniske ændringer