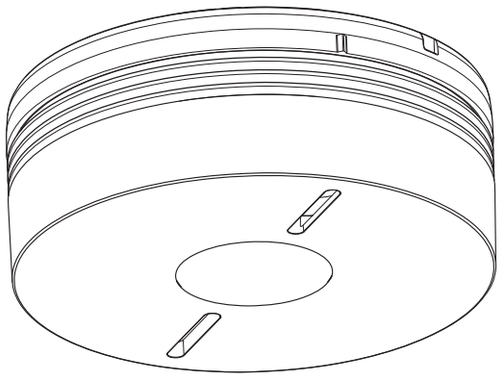
TG551A 3



NO **installasjonsveiledning** - p. 68

Røyk-/ varmevarsler, radio interlink,
10-års lithium batteri

GB **installation manual** - p. 90

Smoke and heat detector, interconnectable
radio, lithium battery 10 years

Innhold

1. Introduksjon 69
1.1. Funksjon - prinsipp 69
1.2. Under- og overdel 70

2. Montasje 71
2.1. Deaktivering av røykvarsler - kun varmedetektor 71
2.2. Valg av beste montasjested 72
2.3. Montering ved kun 1 stk røykvarsler i anlegget 74
2.4. Montering ved flere røykvarslere i anlegget 76
2.5. Innstilling av en røykvarsler som rele, videresending av signal 79
2.6. Tilbakestilling til fabrikkinnstilling 80

3. Testing av røykvarsler 81

4. Benyttelse av røykvarslere, i drift 82
4.1. Tildekking 82
4.2. Avstilling av feilalarm 82
4.3. Feilindikatorer..... 84

5. Vedlikehold..... 85
5.1. Rengjøring av detektorhodet 85
5.2. Utskifting av detektorhodet 85
5.3. Tiltak ved arbeid i hjemmet 86

6. Garanti..... 87

7. Tekniske spesifikasjoner..... 87

1. Introduksjon

1.1. Funksjon - prinsipp

Røyk- og varmevarsler TG551A er designet for å beskytte de private områdene i leilighetsbygg, boligeiendommer og bobiler.

Røykdeteksjon er spesielt egnet for å oppdage saktestartende branner som kan ulme i mange timer før de tar fyr.

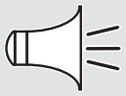
Varmedeteksjon aktiveres når:

- omgivelsestemperaturen stiger unormalt raskt,
- omgivelsestemperaturen når en verdi mellom 54 og 70 °C.

Melderene kan benyttes,

- som 1 stk enkeltstående melder,
- som en del av et trådløst nettverk med opptil 40 detektorer.

Når røyk/ varme blir detektert, vil dette vises på følgende måter:

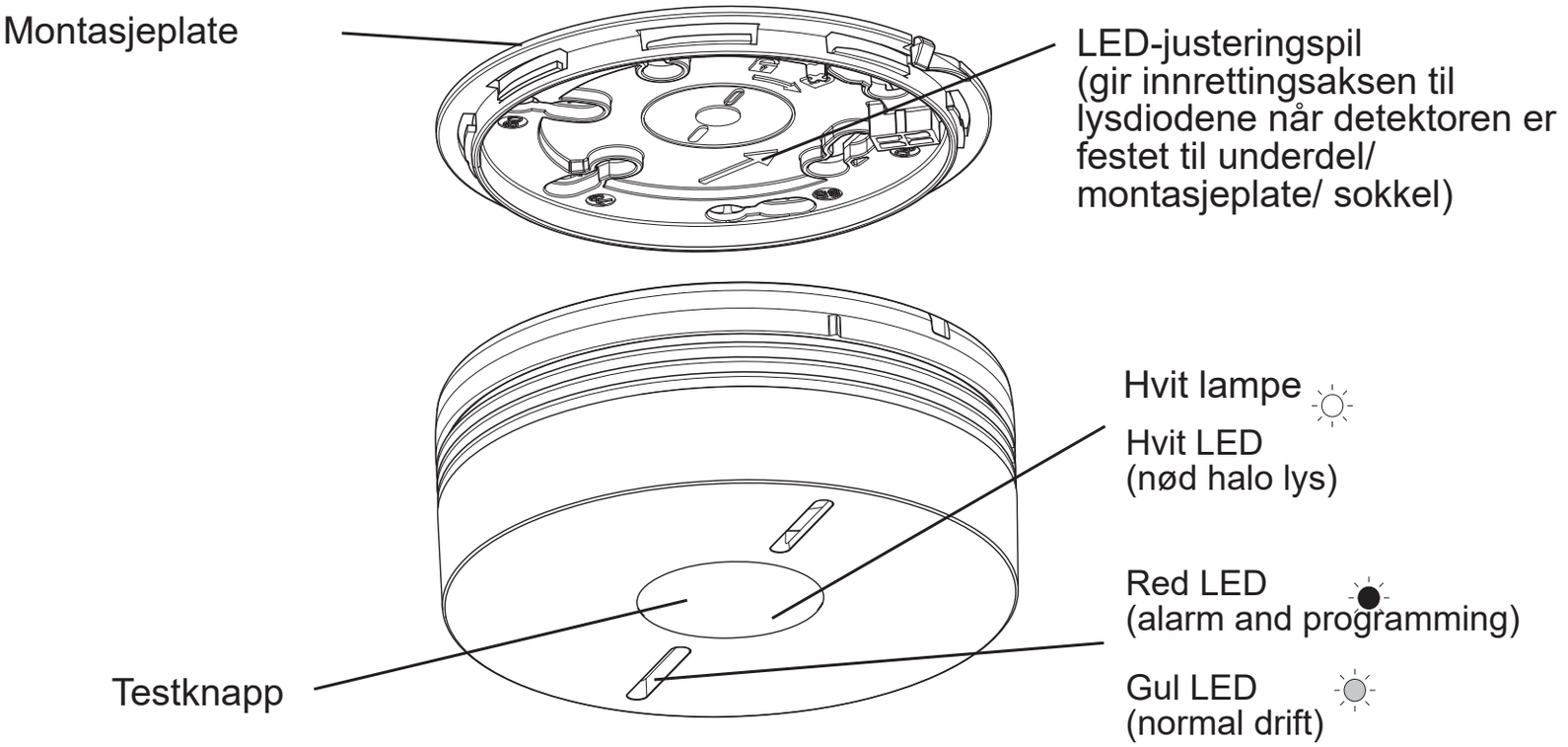
	Varslende detektor	**Øvrige detektorer**
	Hurtig blink	-
	Nødlys led aktivert	Nødlys led aktivert
	**Kontinuerlig** lydsignal (85 dB (A) ved 3 m avstand)	**Intermitterende** lydsignal (85 dB (A) ved 3 m avstand)

Detektoren som har oppdaget noe, gir lyd helt til røyken har forsvunnet. De sammenkoblede detektorene utløses på mindre enn ett minutt og gir lyd til røyken som oppdages av den aktiverte detektoren har forsvunnet og i maksimalt 15 minutter.



Med forbehold om at røykvarsleren blir vedlikeholdt på regelmessig basis, bør den skiftes ut i henhold til utskiftingsdatoen som er angitt på baksiden av produktet, eller når batteriet går tomt.

1.2. Under- og overdel

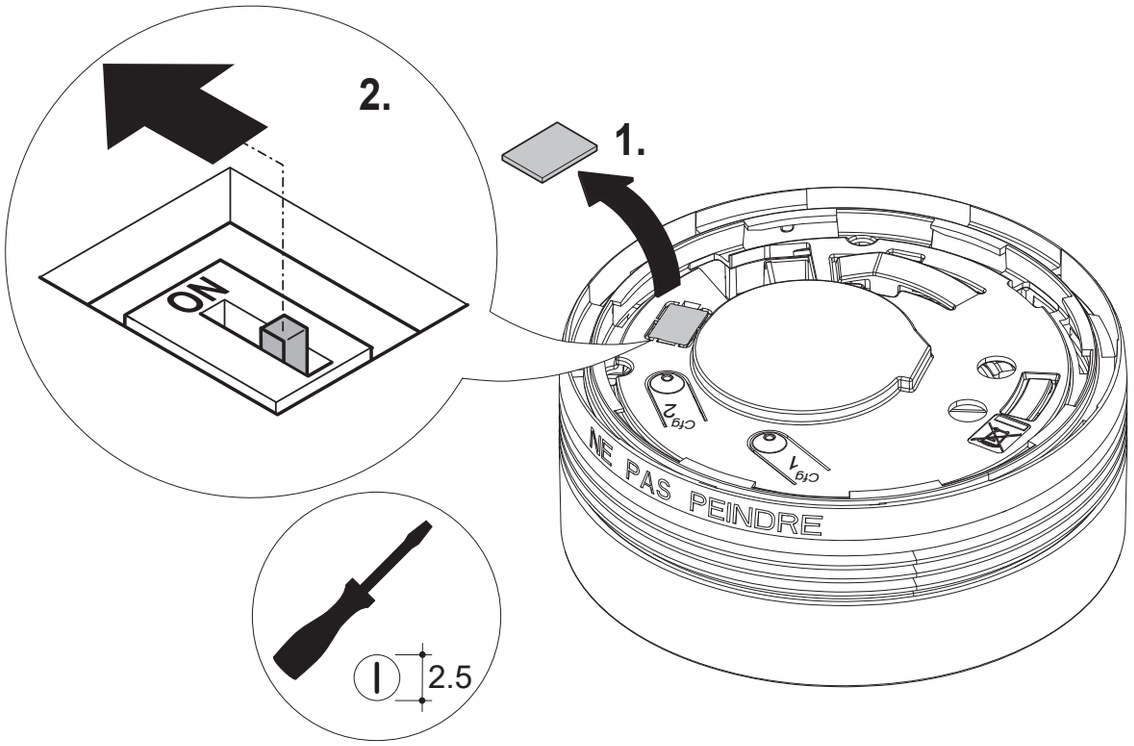


2. Montasje

2.1. Deaktivering av røykvarsler funksjon

Røykdetektoren kan slås av slik at kun varmedetektoren forblir aktiv.
Detektoren egner seg da for eksempel på kjøkken.

1. Åpne dekselet med en skrutrekker.
2. Skyv knappen til PÅ-posisjon. Sett lokket på igjen.



Når forseglingen på lokket er brutt, oppfyller detektoren offisielt ikke lenger CE-standarden som Hager garanterer EN14604 med. Produktets funksjonen forblir pålitelig.

Detektoren er allerede fra fabrikk utstyrt med et batteri som slås på så snart detektoren er skrudd fast på monteringsplaten Se trinn 4 i kapittel 2.3. å montere en separat detektor.

2.2. Valg av beste montasjested for røykvarsleren

Detektoren må plasseres:

- i rom der det er brannfare (stuer med peis, barnerom, okkuperte lofter eller kjellere osv, **fig. A**),
- helst i midten av taket,
- langt unna vifteventiler som kan spre røyk,
- mer enn 50 cm unna eventuelle hindringer (vegger, skillevegger, bjelker osv, **fig. B**),
- i hver ende av korridorer hvis de er lengre enn 10 m.

Hvis detektoren ikke kan installeres horisontalt i taket, monter den:

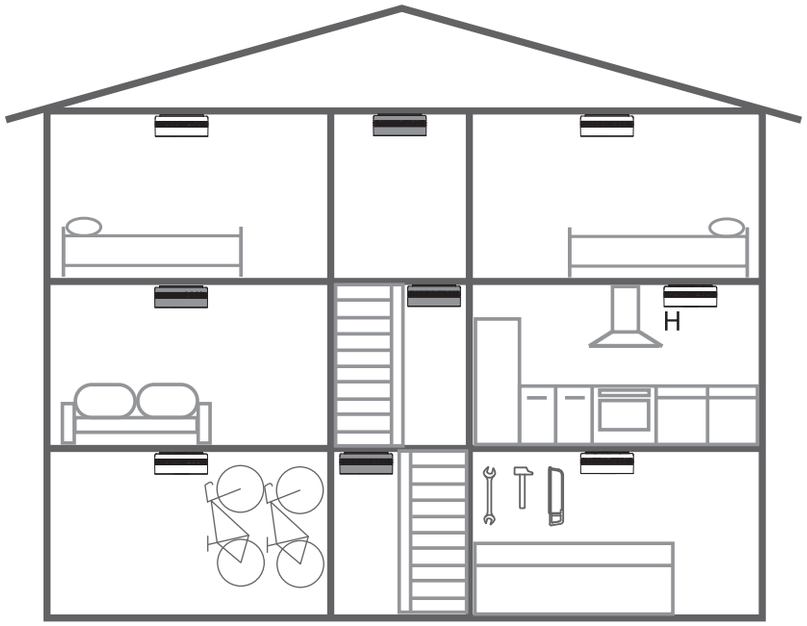
- i en avstand på 40 til 50 cm fra taket (**fig. B**),
- langt unna kilder til elektrisk forstyrrelse (strømmåler, metallskap, elektronisk ballast, etc.).

Detektoren kan ikke plasseres:

- i nærheten (ikke mindre enn 50 cm avstand) fra en elektronisk ballast,
- i svært støvete rom,
- i et rom der temperaturen kan falle under -10°C eller stige over +65°C, noe som vil forhindre at detektoren fungerer som den skal,
- minst 1 m unna varme-, kjøle- eller luftsirkulasjonsventiler som sannsynligvis vil spre røyk eller varme,
- minst 6 m unna en peis eller vedovn der røyken fra forbrenningen kan utløse en unødvendig alarm,
- i områder der matlaging og vanndamp kan forårsake falsk alarm, kan kun en TG551A installeres med røykvarsleren slått av.
- i områder der det kan dannes kondens eller fuktighet (altså ikke på bad eller vaskerom osv.),

- på det høyeste punktet av skråtak (A-form), hvor luft kan samle seg og hindre røyk i å nå detektoren (fig. C).
- direkte på en metallvegg: Plasser i så fall ikke-magnetisk materiale (tre eller plast) mellom detektoren og veggen.

A.



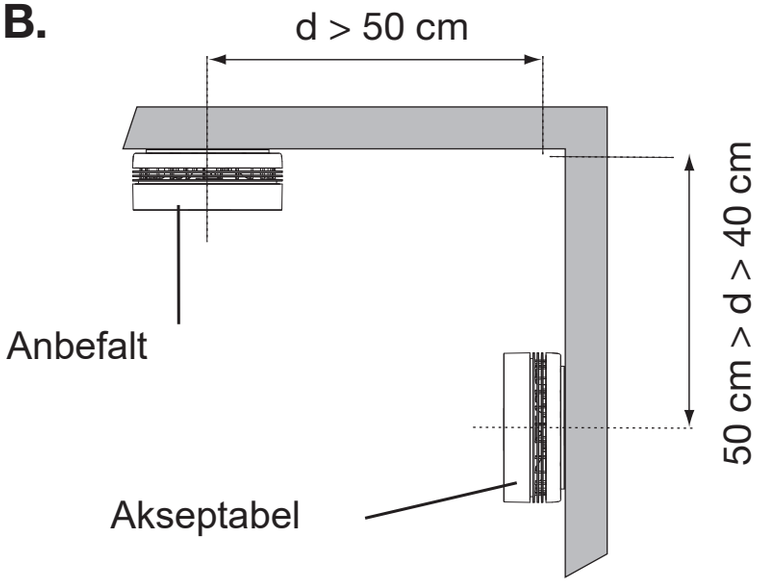
Minimumssikkerhet: røykvarslere på rømningsveiene; i gang, trapperom, stue, kjøkken.

Optimal sikkerhet: i tillegg til minimumssikkerhet, røykvarslere i alle andre rom eller kjellere.

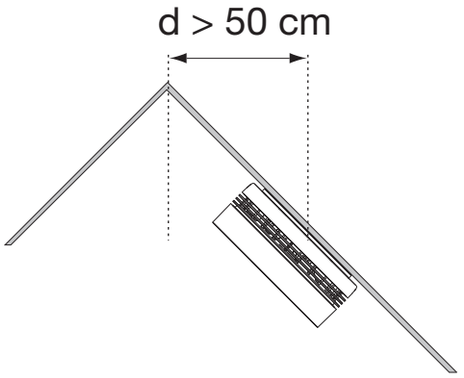
H

En TG551A varme-/ røykvarsler kan installeres på kjøkkenet med røykvarsleren slått av (se pkt. 2.1 s. 71)

B.



C.



2.3. Montering ved kun en røykvarsler i anlegget

Bruk LED-justeringspilen på basen for å plassere detektoren på best mulig måte (se beskrivelse).

1 Fest basen med tanke på forholdsreglene som er skissert i kapittelet med tittelen Velge det beste stedet å installere detektoren. Detektoren kan festes på to måter,

Feste detektoren på en innfelt monteringsboks:

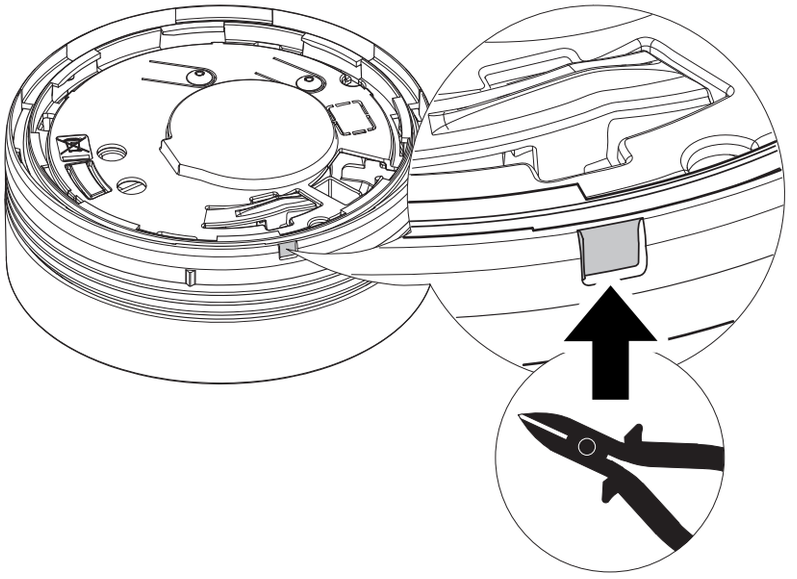
- For Ø 60 mm bokser, bruk festehull merket 60.
- For Ø 78mm bokser, bruk festehull merket 78
- For Ø 85 mm bokser, bruk festehull merket 85.
- Fest sokkelen med passende skruer.

Feste detektoren direkte til et underlag:

- Hold monteringsplaten på ønsket sted og merk plasseringen av begge skruehullene.
- Bor et hull med et bor med riktig diameter.
- Fest monteringsplaten med de medfølgende skruene og pluggene.

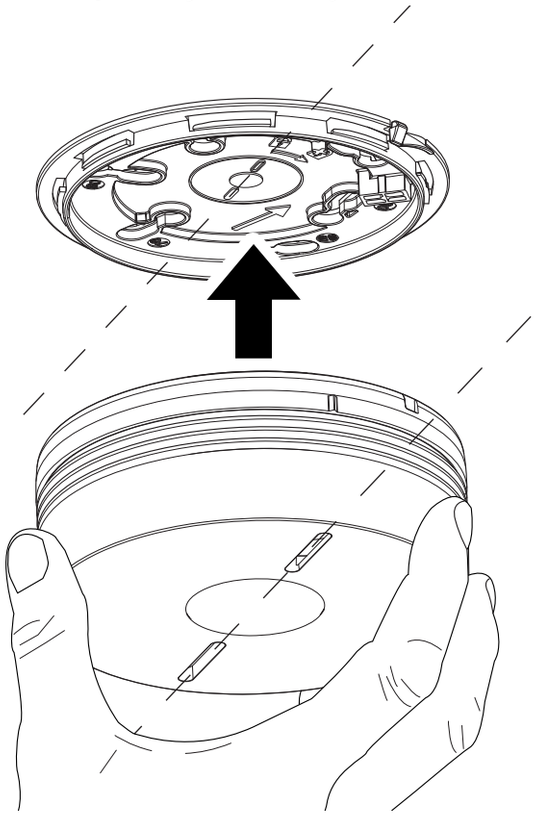
2 Valgfri låsing av detektoren på monteringssokkelen.

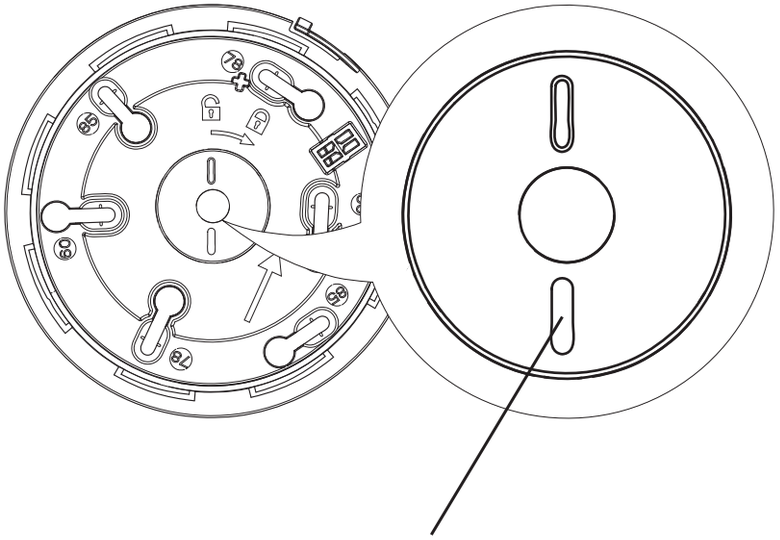
Valgfri låsing er designet for å forhindre uautorisert demontering av detektoren. Klipp ut låseleppen med en skjæretang.



Valgfri låsing er designet for å forhindre uautorisert demontering av detektorer. Klipp ut låselåsen med en skjæretang.

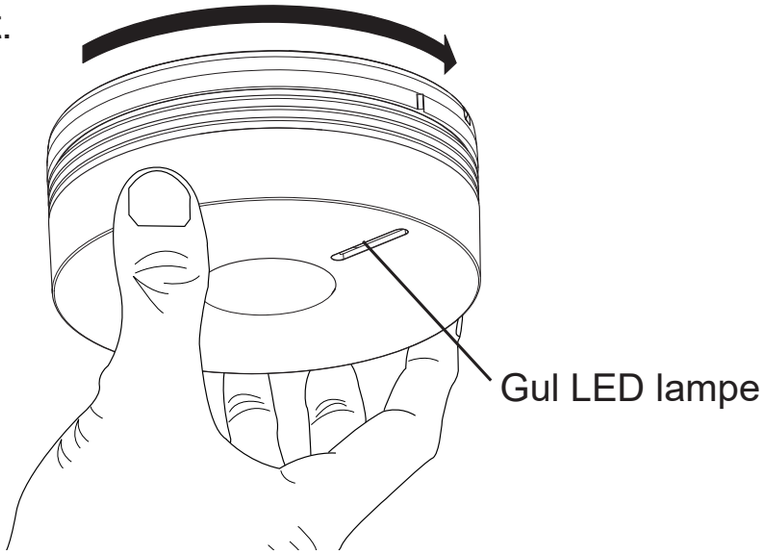
3 Sett markøren på linje med lysdiodene for å plassere detektoren på basen.





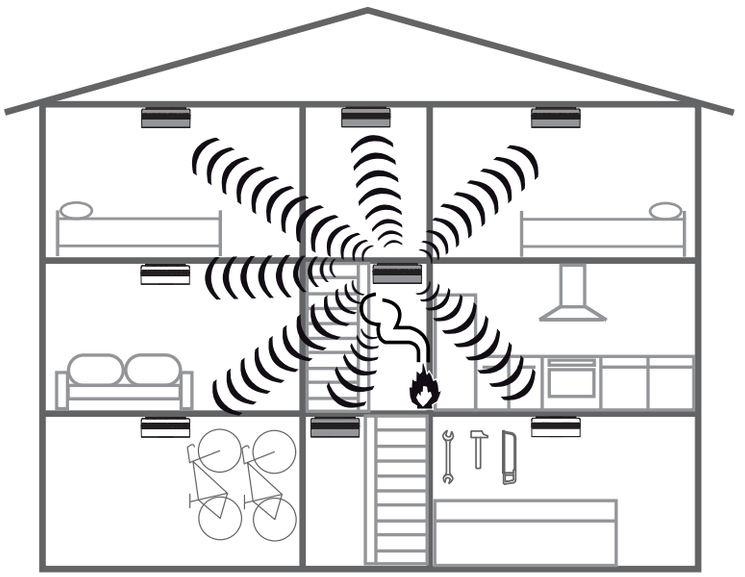
4 Vri detektoren med klokken til den er helt låst.

Den gule statuslampen blinker i 5 s og deretter én gang hvert 10. sekund for å indikere at detektoren fungerer normalt.



5 Fortsett til kapittel 3. Testing av detektoren.

2.4. Montering av en røykvarsler i et nettverk av flere

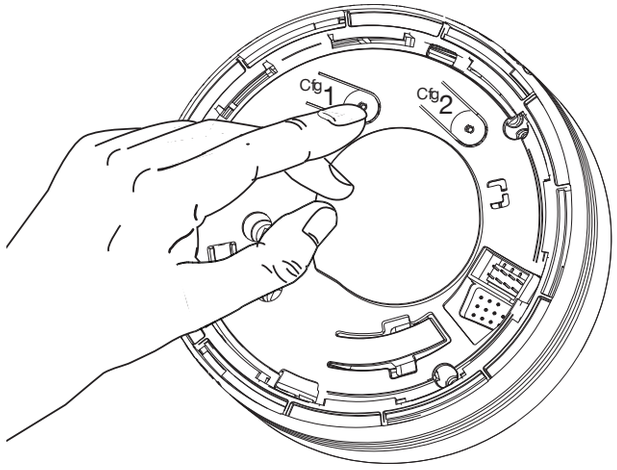


Det er mulig å koble sammen opptil 40 detektorer slik at alle detektorene i hjemmet så vel som alarmsystemet kan være utløst samtidig.
Røykvarslersystemet kan være
TG550A røykvarslere og/ eller
TG551A varme- og røykdetektorer.

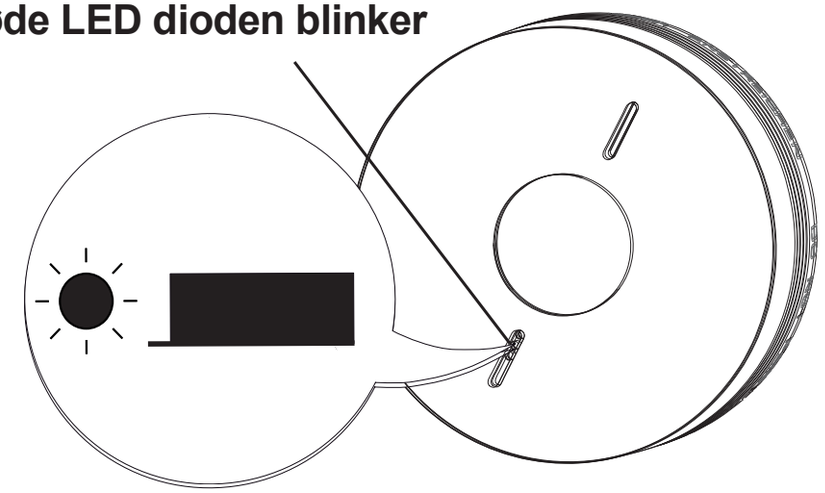
I kapittel 1.1 Arbeidsprinsippet er beskrevet hvordan de melder og reagerer.

For å tilkoble flere meldere i nettverket:

1 Sett alle detektorene som skal kobles sammen i gjenkjenningsprogrammeringsmodus ved å trykke 2 ganger på Cfg1-tasten.

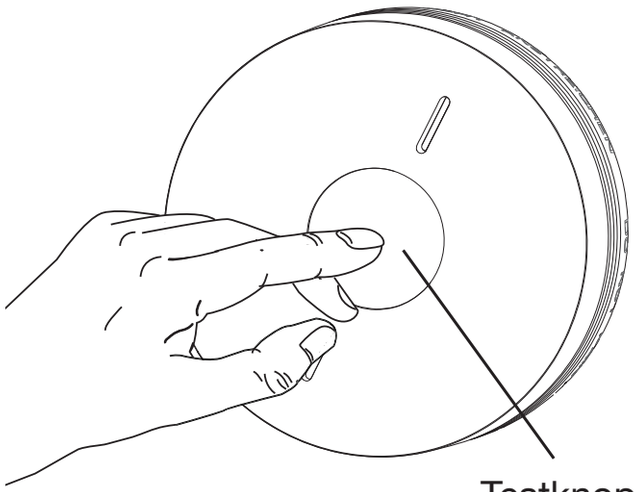


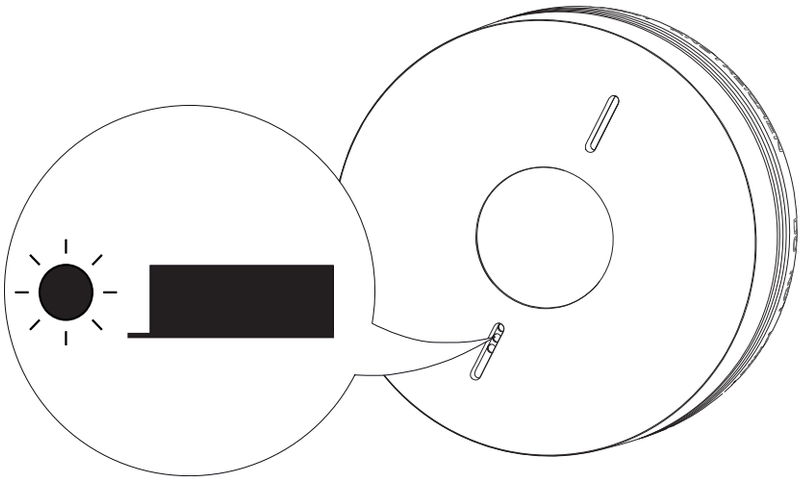
Den røde LED dioden blinker



2 Trykk på testknappen på en av detektorene til den røde LED-en på alle de andre detektorene lyser konstant.

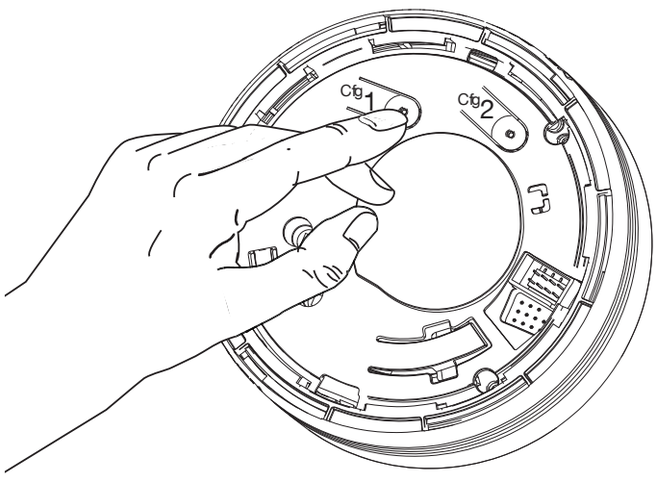
Slipp knappen, den røde LED-en til denne detektoren blinker.





3 Trykk lett på Cfg1-tasten på alle detektorene for å avslutte gjenkjenningsprogrammering modus.

Uten å trykke på Cfg1-tasten er detektorene utenfor programmeringsmodus etter ett minutt. I dette tilfellet blir nettverket til detektorene tatt i betraktning.



4 Test av radiorekkevidden

A. Sett alle detektorene i testmodus ved å trykke én gang på Cfg1-knappen. Den røde LED-en lyser i 5 sekunder og blinker deretter

B. Trykk på testknappen på en av detektorene og detektoren vil teste radiorekkevidden i permanent overføringsmodus. Den røde LED-en på alle de andre detektorene lyser konstant.

C. Plasser detektorene på deres planlagte plasseringer uten å feste dem på plass.
- Hvis radiorekkevidden er tilfredsstillende, lyser den røde LED-en konstant.
- Hvis radiorekkevidden ikke er tilfredsstillende, blinker den røde LED-en.

D. Flytt detektorene utenfor radiorekkevidden eller programmer en detektor som et relé (se 2.6 Installere detektoren som et relé) og utfør testen på nytt.

E. For å gå ut av testmodus, trykk én gang på Cfg1-knappen på alle detektorene. Den røde LED-en slukker.

F. Utfør radiorekkeviddetesten for alle detektorene på nytt for å sikre at de utløses, uansett hvilken detektor som har aktivert alarmen.

5 Fest detektorene på plass ved å følge trinn 1 til 4 i kapittel 2.2. Installere en detektor som en frittstående enhet.

Spesifikke tilfeller

Legge til en detektor i et eksisterende nettverk

1. Sett detektoren som skal legges til nettverket i programmeringsmodus for gjenkjenning ved å trykke 2 ganger på Cfg1-tasten. Den røde LED-en blinker.
2. Sett en av detektorene som allerede er i nettverket i programmeringsmodus for gjenkjenning ved å trykke 2 ganger på Cfg1-tasten. Den røde LED-en blinker.
3. Trykk på testtasten på en detektor som allerede er i nettverket til den røde LED-en på begge detektorene lyser konstant.
4. Trykk kort på Cfg1 på en av detektorene for å gå ut av programmeringsmodus.

2.5. Innstilling av en røykvarsler som rele, repeater

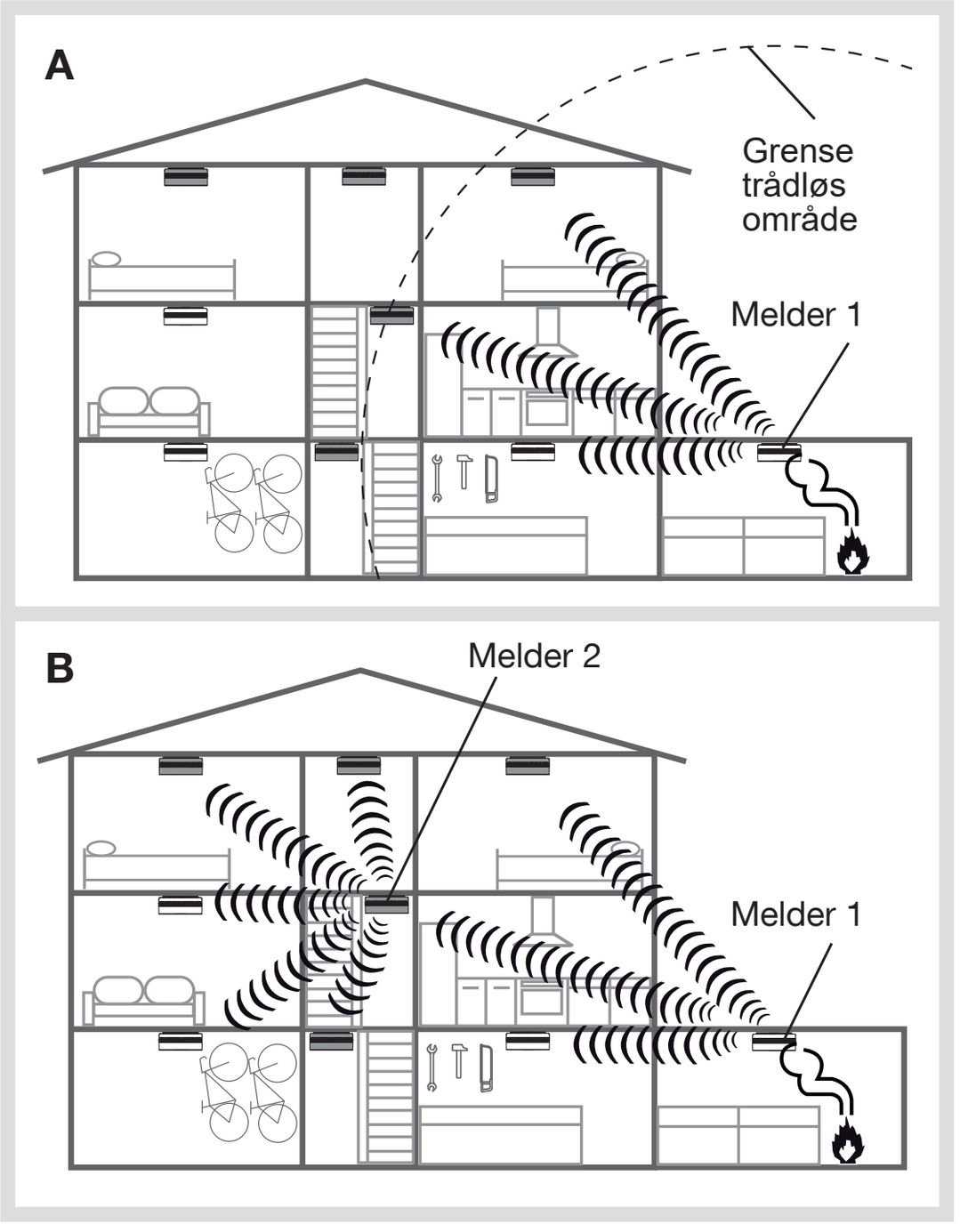
Hvis radiorekkevidden mellom alle detektorene er utilstrekkelig, kan en av detektorene programmeres som relé. Dette betyr at den vil sende alarmer mottatt på nytt til alle de andre detektorene (videresending av signal).

En detektor som er satt som støttesender, sender kun alarmer videre til de andre detektorene.

Eksempler:

A. Hvis detektor/ melder 1 utløses, vil bare detektorene innenfor den trådløse rekkevidden gå i alarm.

B. Detektor 2 er satt som støttesender. Når detektor/ melder 1 utløses, sender den informasjonen til alle andre detektorer i installasjonen.



- Det er mulig å programmere kun én “relé”-detektor per nettverk.
- For å bli programmert som relé, må detektoren først være programmert for gjenkjenning av nettverket.

For å programmere en detektor som et relé:

1. Trykk Cfg1. Etter 4 s blinker den røde LED-en. Fortsett å holde knappen nede.

2. Etter 10 s øker eller reduserer blinkingen:
- hvis blinkingen øke , er reléfunksjonen aktivert,
- hvis blinkingen avtar, er reléfunksjonen fortsatt deaktivert.

3. Slipp knappen og trykk kort på Cfg1 for å gå ut av programmeringsmodus.

2.6. Sette en detektor tilbake til fabrikkkonfigurasjonen

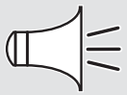
Når du går tilbake til fabrikkkonfigurasjonen, vil sammenkoblingen mellom detektorene bli slettet.

1. Trykk 2 ganger på Cfg1-tasten. Den røde LED-en blinker.
2. Fortsett å holde inne Cfg1-tasten til den røde LED-en lyser jevnt. Slipp knappen.
3. Trykk kort på Cfg1 for å gå ut av programmeringsmodus.

3. Testing av røykvarsler

- Detektorene må installeres før testing.
- Før en røykvarslertest, er det lurt å først gi naboene beskjed og ta de nødvendige forholdsregler for å forhindre hørselsforstyrrelser.
- Bruk aldri åpen ild til å teste detektoren.
- Testen må utføres minst en gang i måneden og spesielt etter langvarig fravær.

Trykk på detektortestknappen til du hører den andre pipetonen, og slipp den deretter.

	Detektor aktivert	**Andre sammenkoblede detektorer**
	Rask blinking	-
	Nød halo belysning	Nød halo belysning i **250 ms** etterfulgt av en **1,75 sek.** pause
	Høres **i 1 sek.** (75 dB (A) ved 1 m) etterfulgt av en **1 sek.** pause	Lyder i **250 ms** (75 dB (A) ved 1 m) etterfulgt av **1,75 sek.** pause

Trykk på testknappen igjen for å stoppe den integrerte lyden.

4. Benyttelse av røykvarslere, i bruk

4.1. Midlertidig utkobling

For å forhindre utidig utløsning på grunn av aktiviteter som sannsynligvis vil generere røyk eller støv (feie et støvete rom, feie en skorstein osv.), kan detektoren deaktiveres i ca. 15 min.
For å gjøre dette, trykk én gang på testknappen. Detektoren piper, den røde LED-en blinker hvert 2. sekund.

	Utkoblet melder	Øvrige tilkoblede meldere
	Blinker 1 x per 2 sec.	-

Etter 15 minutter eller etter manuell test blir detektoren automatisk operativ igjen.



- I løpet av disse 15 minuttene vil detektoren ikke kunne gjenkjenne røyk eller generere en alarm.
- For å avslutte hemningsmodus raskere, trykk på detektortestknappen. Detektoren piper, den røde LED-en slutter å blinke.

4.2. Stoppe alarmen ved ufarlig eller feil-deteksjon

Slik stopper du alarmen hvis den har oppdaget ufarlig røyk:
- trykk på melderens testknapp

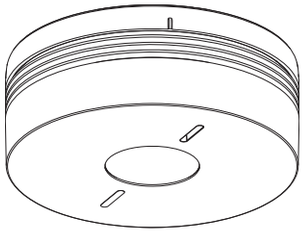
eller

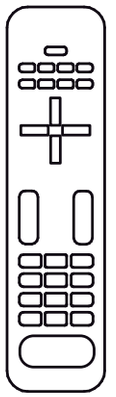
- trykk 2 ganger på en av knappene på en infrarød fjernkontroll (med tv, dvd-spiller, hifi-set e.l.) mens du har denne meldingen på melderen.

Meldingen er midlertidig slått av i 15 minutter (se kapittel 4.1.).

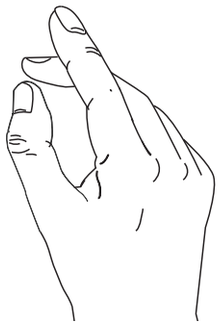
OBS alarmen kan stoppes 20 s etter at detektoren har utløst systemet.

Hvis detektoren er installert som en frittstående enhet:





eller



- trykk på testknappen,

eller

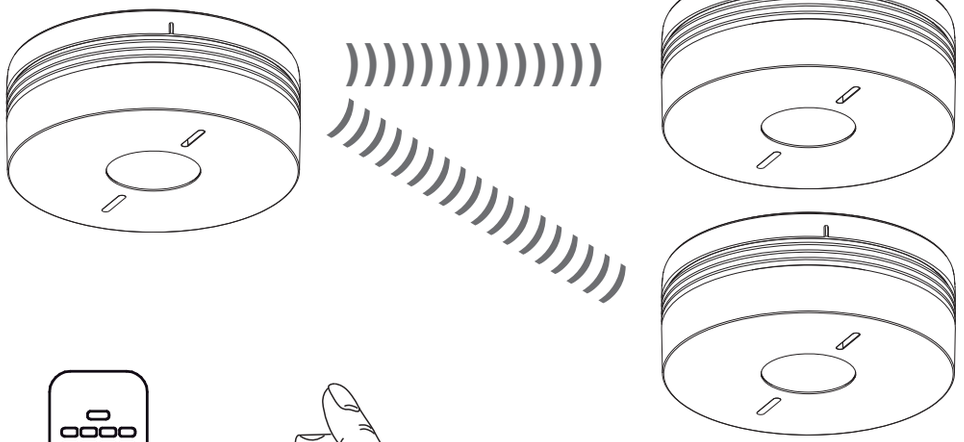
- trykk 2 ganger på en av tastene på fjernkontrollen pekende på detektoren.

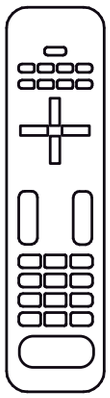
Melder i et nettverk:

Detektoren(e) som er aktivert (rød LED blinker) må stoppes, for å avslutte nettverks varsling (alarm fra etterstående seriekoblede).

Aktivert detektor - der alarmen kommer fra

Tilkoblede meldere





eller

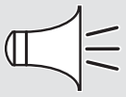


- Første gang en av tastene på fjernkontrollen eller detektortestknappen trykkes inn: sammenkoblede detektorer stoppet.
- Andre gang en av fjernkontrollnøklene pekte på detektoren eller testknappen på detektoren
  har utløst alarmen trykkes: detektoren som har utløst alarmen stoppes.

4.3. Feilmeldinger

For ikke å vekke deg, slås alarmer som følge av problemer med strømforsyningen eller skitne sensorer av om natten. Eventuelle feil rettes etter daggry innen 10 minutter, dvs. 12 timer etter arrangementet.

4.3.1. Strømfeil

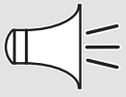
	Detektor ved kilden til feilindikasjon	Øvrige tilkoblede meldere
	2 blink hvert 5. sek.	1 blink hvert 10. sek.
	2 korte pipetoner i løpet av 60 sek.	2 korte pipetoner i løpet av 60 sek.

Hvis den **hørbare** strømfeilindikasjonen oppstår på et ubeleilig tidspunkt, kan den utsettes i 12 timer over maksimalt 7 dager ved å trykke på testknappen til du hører det første pipet.



Når strømfeilen oppstår, fortsetter detektoren å fungere perfekt i 30 dager. Det anbefales å bytte ut detektoren så snart som mulig.

4.3.2. Deteksjonshodet er defekt eller skittent

	Detektor ved kilden til feilindikasjon	Øvrige tilkoblede meldere
	8 blink hvert 8. sek.	1 blink hvert 10. sek.
	8 korte pipetoner i løpet av 60 sek.	8 korte pipetoner i løpet av 60 sek.

Hvis den hørbare hodefeilindikasjonen oppstår på et ubeleilig tidspunkt, kan den utsettes i 12 timer over en maksimal varighet på 7 dager ved å trykke på testknappen til du hører det første pipet.
Du har disse 7 dagene til å rengjøre detektoren.



- Hvis lyden fortsetter etter et utsettelsesforsøk, betyr dette at deteksjonshodet ikke fungerer. Bytt ut detektoren.
- Hvis deteksjonshodefeilindikasjonen oppstår om natten, betyr dette at den ikke fungerer. Bytt ut detektoren.
- Hvis deteksjonshode-indikasjonen ikke stopper etter rengjøring, skift ut detektoren.

5. Vedlikehold

5.1. Rengjøring av detektorhodet

Det er viktig å holde detektoren ren. Sporene i deteksjonshodet må støvsuges minst en gang i året eller hver gang detektoren indikerer at detektorhodet er skittent (se feilindikasjoner).

5.2. Utskifting av detektor

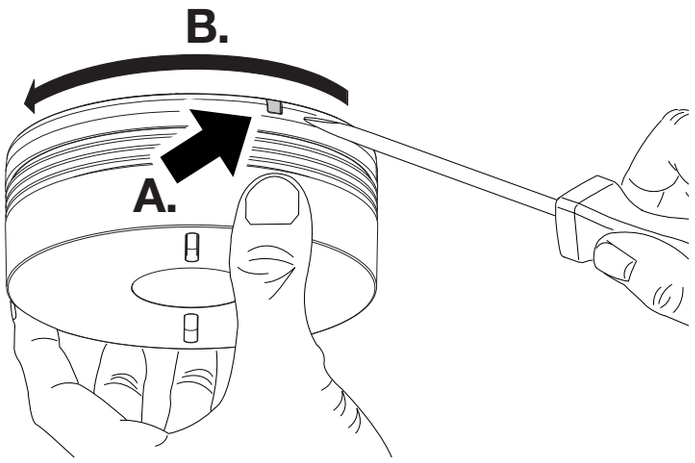


Når du bytter ut detektoren, må du også bytte ut monteringssokkelen.

1 Hvis detektoren skiftes ut på grunn av en batteri- eller deteksjonshodefeil, trykk på testknappen til den piper for å fjerne feilen.

2

- Hvis valgfri detektorlåsing ikke er aktivert: vri detektoren mot klokken for å låse den opp.
- Hvis valgfri detektorlåsing er aktivert:
  A. sett inn en flat skrutrekker i sporet,
  B. vri detektoren mot klokken for å låse den opp.



3 Hvis detektoren var en del av et nettverk, se 2.3. Installere en detektor som en del av et nettverk.

4

- Plasser den nye detektoren på basen ved å dreie den med klokken til den er helt låst.
- Test detektoren (se pkt. 3 Testing av røykvarsler, s. 74).

5.3. Ved arbeid hjemme

Detektoren må ikke males.

Hvis det skal utføres arbeid etter at detektoren er installert, dekk den helt til.

Ikke glem å fjerne beskyttelsen når arbeidet er ferdig.

6. Garanti

En garantiperiode på 24 måneder tilbys på hager-produkter, fra produksjonsdato, relatert til material- eller produksjonsfeil. Hvis et produkt viser seg å være defekt, må det returneres via installatør og leverandør (grossist). Garantien trekkes tilbake hvis:

• etter inspeksjon av Hager kvalitetskontrollavdeling viser det seg at enheten er installert på en måte som er i strid med denne monteringsinstruks og akseptert praksis i bransjen på installasjonstidspunktet.
• prosedyren for retur av varer ikke er fulgt.
Forklaring av mangel skal inkluderes ved retur av varer.

7. Tekniske spesifikasjoner

Tekniske data	**Røyk detektor**
Type detektor/ varsler	optisk varme- og røykvarsler
Dekningsområde	50 m^2
Bruksområde	innendørs
Driftsspenning	forseglet, ikke-utskiftbart litiumbatteri 2 x 3 V med 10 års batterilevetid
Radio link	Interlink: 868 - 870 MHz, 25 mW max, Duty cycle: 0,10%, Rx: category 2
Indikatorer	• detektor status • feil
Integrert lydsignal ved varsling	85 dB ved 3 m avstand
75 dB integrert lydsignal ved 1 m	• ved testing • ved feilindikasjon
Interconnection via radio	40 detektorer max.
Driftstemperatur	-10°C to + 65°C
Lagringstemperatur	-10°C to + 65°C
Beskyttelsesgrad	IP 22
Dimensjoner (D x H)	116 mm x 49 mm
Vekt	255 g

CE-etiketten på dette produktet sertifiserer at det er i samsvar med de europeiske direktivene og forskriftene som gjelder for det, og spesielt at det samsvarer med de harmoniserte kravene i standarden EN 14604 (2005) + AC 2008 knyttet til forskriften RPC 305/2011 om byggevarer.

Varme- og røykvarsler TG551A er i samsvar med kravene i forordning (EU) nr. 305/2011 og med alle vesentlige egenskaper i den harmoniserte standarden EN 14604 (2005) + AC 2008. Ytelseserklæringen nr. 0333-CPR-292073 for produktet TG551A kan lastes ned fra hager.com

CE 14 0333

Hager Security SAS erklærer herved at den trådløse enheten TG551A 3 oppfyller kravene i direktiv RE-D 2014/53/EU.
Den fullstendige teksten til EU-samsvarserklæringen finner du på www.hager.com.
Oppbevar bruksanvisningen for dette produktet så lenge du bruker den.



Kassering av elektrisk og elektronisk utstyr ved slutten av levetiden (gjelder i EU-land og andre europeiske land med et avfallsinnsamlingssystem). Dette symbolet på produkter eller produktemballasje indikerer at produktet ikke må kastes sammen med vanlig husholdningsavfall. Det må bringes til et egnet innsamlingssted for resirkulering av avfall som elektrisk og elektronisk utstyr.
Den riktige måten blir behandlet, og hjelper deg med å unngå skadelige effekter for miljøet og folkesundheten. For mer informasjon om resirkulering av dette produktet kan du kjøpes ved din kommune, innsamlingspunkt for butikk hvor du har kjøpt det.

Anbefalinger

Brukeren må ikke forsøke å få tilgang til detektorens interne deler, bortsett fra områder beskrevet i denne håndboken. Hvis brukeren får tilgang til disse delene, vil produktgarantien anses som ugyldig og Hager skal ikke holdes ansvarlig for eventuelle problemer. Berøring av detektorens interne deler og/eller elektroniske komponenter kan skade produktet. Videre er detektoren utformet på en slik måte at disse delene og komponentene ikke trenger å være tilgjengelige for drift eller vedlikehold.

Ikke-bindende dokument, kan endres uten forvarsel.

Contents

1. Introduction 91
1.1. How the detector works 91
1.2. Description 92

2. Installation 93
2.1. Choosing the best place to install the detector 93
2.2. Installing the detector as a standalone device 95
2.3. Installing the detector associated with the TKP100A coviva controller 98
2.3. Installing the detector as part of a network 98
2.4. Installing the detector as a relay 101
2.5. Putting a detector back into its factory configuration 102

3. Testing the detector 103

4. Using the detector 104
4.1. Inhibiting the detector 104
4.2. Stopping the alarm in the event of non-dangerous detection 104
4.3. Fault indications 106

5. Maintenance 107
5.1. Cleaning the detection head 107
5.2. Replacing the detector 107
5.3. In case of work in the home 108

6. Waranty 108

7. Technical data 109

1. Introduction

1.1. How the detector works

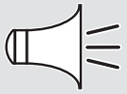
The smoke detector is designed to protect the private areas of apartment buildings, residential properties and mobile homes.

Smoke detection is especially suitable for detecting slow-starting fires that can smoulder for many hours before catching alight.

Heat detection is activated when:
- the rate of elevation of the ambient temperature is abnormal,
- or the ambient temperature reaches a value between 54 and 70 ° C

It can be:
- used alone,
- included in a hager alarm system with TwinBand® control panel,
- interconnected in a wireless network with 40 detectors maximum.

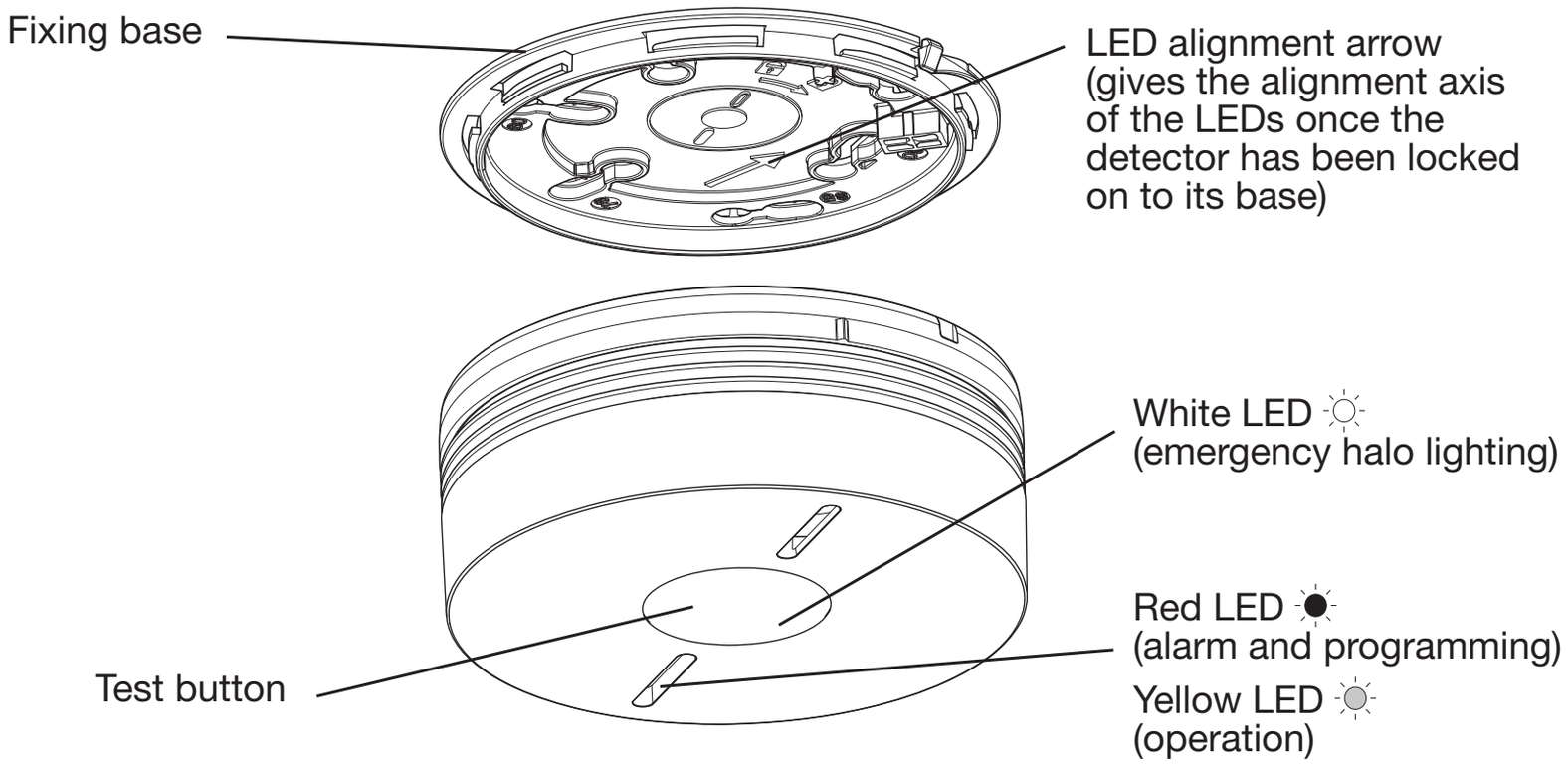
When something is detected, this is indicated as follows:

	Detector activated	**Other interconnected detectors**
	Rapid flashing	-
	Emergency halo lighting	Emergency halo lighting
	Triggering of **continuous** sounding (85 dB (A) at 3 m)	Triggering of **intermittent** sounding (85 dB (A) at 3 m)

The detector having detected something sounds until the smoke have disappeared. The interconnected detectors trigger in less than one minute and sound until the smoke detected by the activated detector have disappeared and for a maximum period of 15 minutes.

Subject to the smoke detector being properly serviced on a regular basis, it should be replaced according to the replacement date indicated on the back of the product or when its battery runs out.

1.2. Description



2. Installation

the detector comes ready powered. Simply lock it on to its base (step 4. Chapter 2.2. Installing the detector as a standalone device) to put it in normal operating mode.

2.1. Choosing the best place to install the detector

The detector must be placed:

- in ooms where there is a fire hazard (living rooms with fireplace, children's bedrooms, occupied lofts or basements, etc.) (**Fig. A**),
- p eferably in the centre of the ceiling,
- far away f om fan vents likely to spread smoke,
- mo e than 50 cm away from any obstacles (walls, partitions, beams, etc.) (**Fig. B**),
- at each end of corridors if they a e longer than 10 m.

If the detector cannot be installed horizontally on the ceiling, fix it:

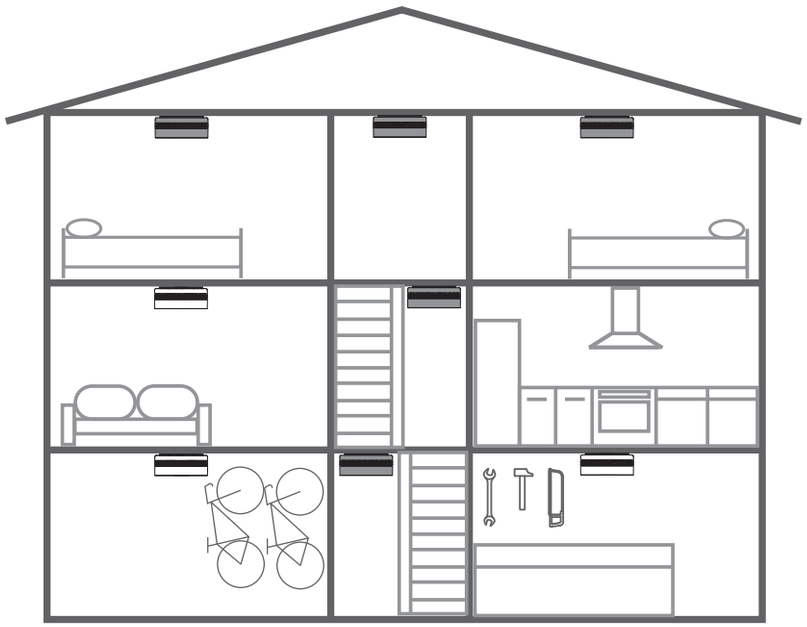
- at a distance of 40 to 50 cm f om the ceiling (**Fig. B**),
- far away f om any sources of electrical disturbance (electricity meter, metal cabinet, electronic ballast, etc.).

The detector must not be placed:

- close to an elect onic ballast, low voltage transformer, energy saving light bulbs, fluorescent tubes, etc. (minimum distance: 50 cm),
- in excessively dusty ooms,
- in a oom where the temperature might drop below -10°C or rise above +65°C, which would prevent the detector from operating properly,
- at least 1 m away f om heating, cooling or air circulation vents likely to disseminate smoke or heat,
- at least 6 m away f om a fireplace or wood burning stove where the smoke from combustion might trigger an unnecessary alarm,
- in an a ea where cooking fumes and water vapour might cause unwanted triggering,

- in a room where there might be condensation or damp (do not use in bathrooms, laundries, etc.)
- at the centre of a pointed ceiling (A-shaped), as the air pocket located here can prevent smoke from reaching the detector (**Fig. C**),
- directly on to a metal wall: use a non-magnetic spacer (wooden or plastic).

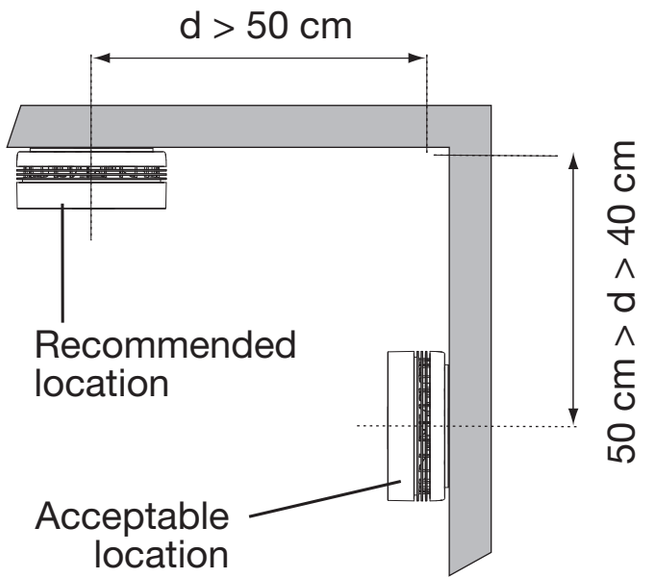
A.



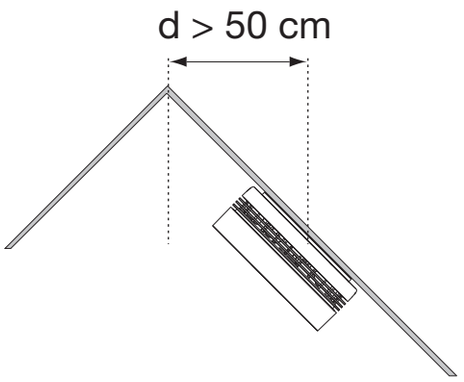
Minimum protection:
a detector in a corridor or stairwell at every level and in every bedroom.

Optimum protection:
minimum detection extended with the addition of a detector in each living area or basement.

B.



C.



2.2. Installing the detector as a standalone device

Use the LED alignment arrow on the base in order to position the detector in the best possible manner (see Description).

1 Fix the base keeping in mind the precautions outlined in the chapter entitled Choosing the best place to install the detector. The detector can be fixed in 2 ways:

Fixing the detector on a flush-mounting box

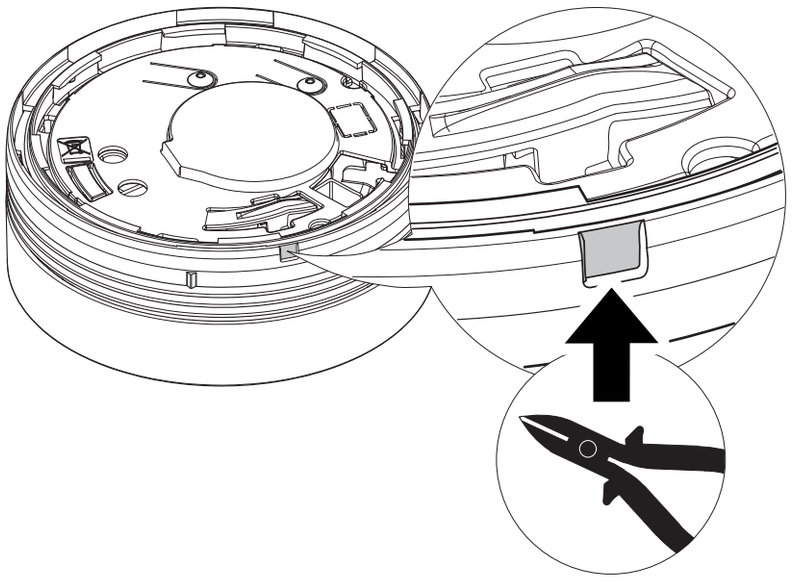
- For Ø 60 mm boxes, use fixing holes marked 60.
- For Ø 78 mm boxes, use fixing holes marked 78.
- For Ø 85 mm boxes, use fixing holes marked 85.
- Fix the base using suitable screws.

Fixing the detector on a surface

- Place the base in the planned location and mark the position of the 2 fixing holes with a pencil.
- Drill the holes using the right-sized diameter drill bit.
- Fix the base in place using suitable wall plugs and screws.

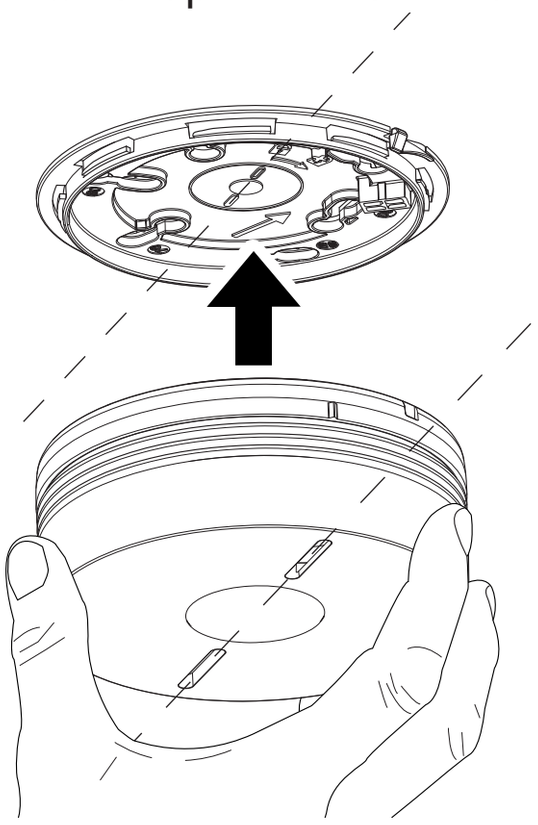
2 Optional locking of the detector on themounting base.

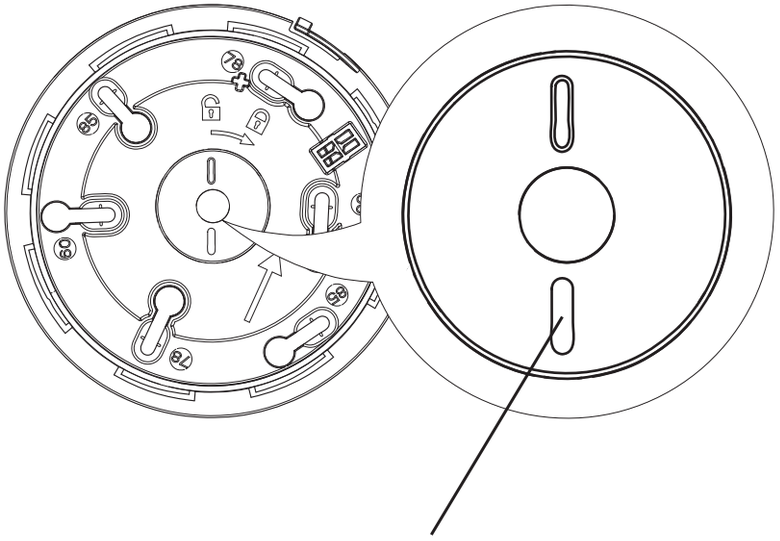
Optional locking is designed to prevent unauthorized dismounting of the detector. Using cutting pliers, cut out the locking slot.



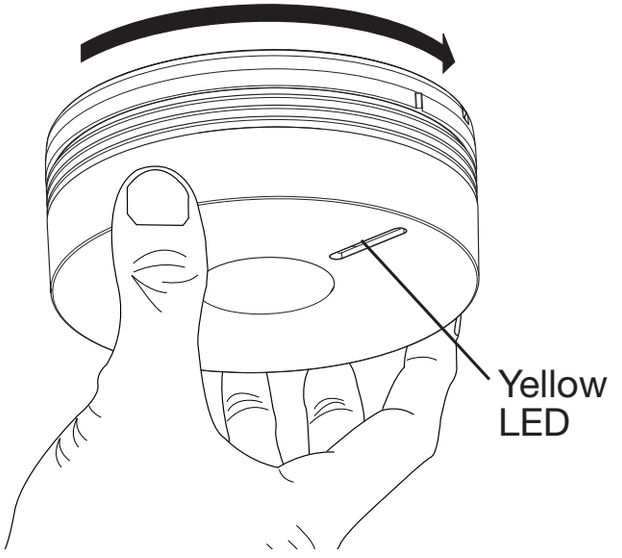
⚠ Opening will now be possible only by means of a flat blade screwdriver.

3 Line the marker up with the LEDs in order to position the detector on its base.





4 Turn the detector clockwise until it is completely locked. The yellow indication LED flashes for 5 s and then once every 10 s to indicate the detector is operating normally.



5 Proceed to chapter 3. Testing the detector.

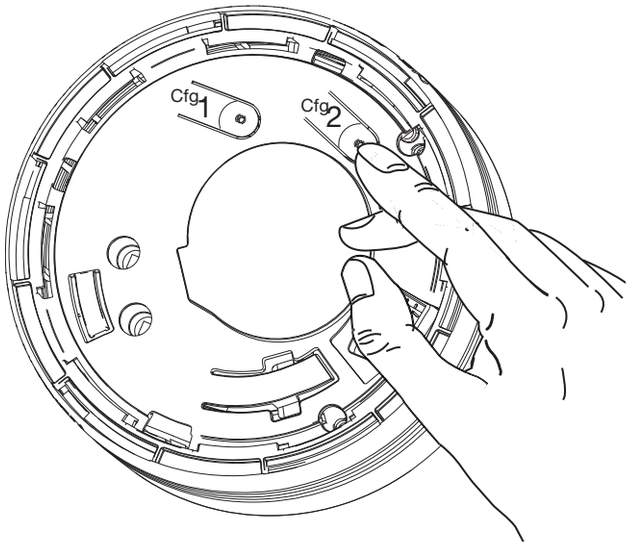
2.3. Installing the detector associated with the TKP100A coviva controller

All detectors must be learned and within range radio of the coviva controller.

1. Tap the application home page coviva on the blue “+” button on the “add page a detector” and select “Add one peripheral”.

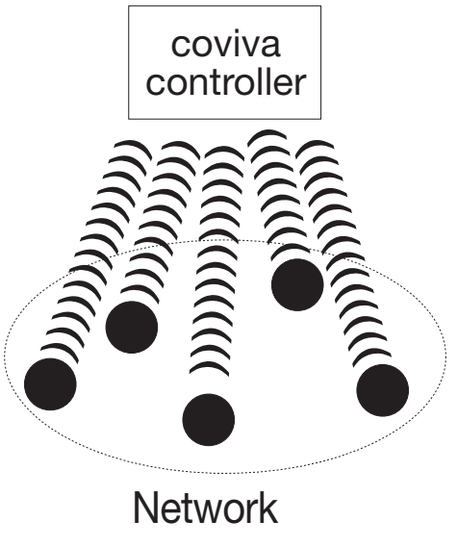
2. Press “Go On”, and press key held down on the CFG2 key until the application displays a message from confirmation.

3. Continue with chapter 3. Testing the detector.

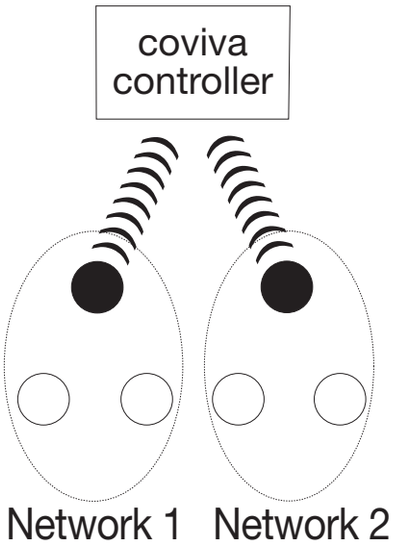


Principle of networking with the coviva controller

Radio networking of all detectors.
All detectors must be learned and within range of radio of the coviva controller.



Radio relay with different models.

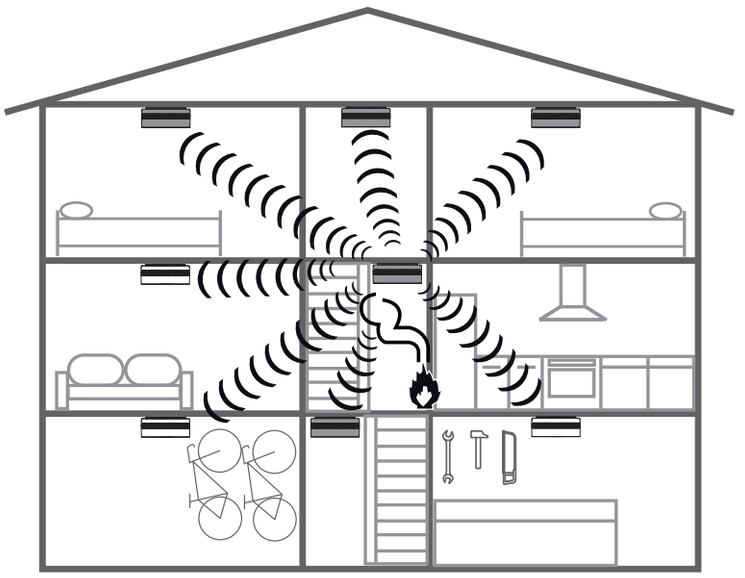


● Smoke detector (ex.: TG551A)

○ Network detector (ex.: TG550A)

2.4. Installing the detector as part of a network

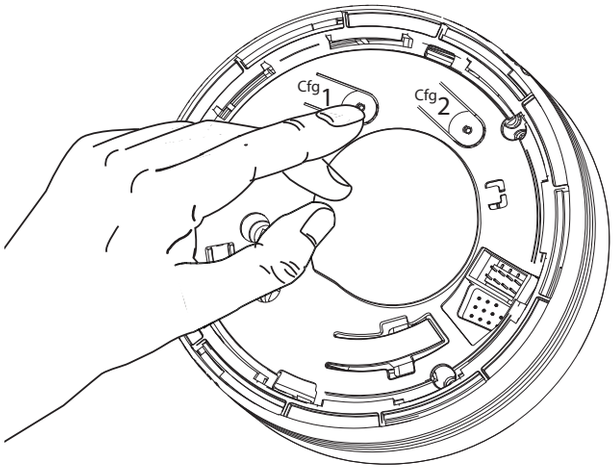
It is possible to interconnect up to 40 detectors so that all the detectors in the home as well as the alarm system can be triggered together.
The smoke detector can be connected with TG550A smoke detectors and/or TG551A heat detectors.



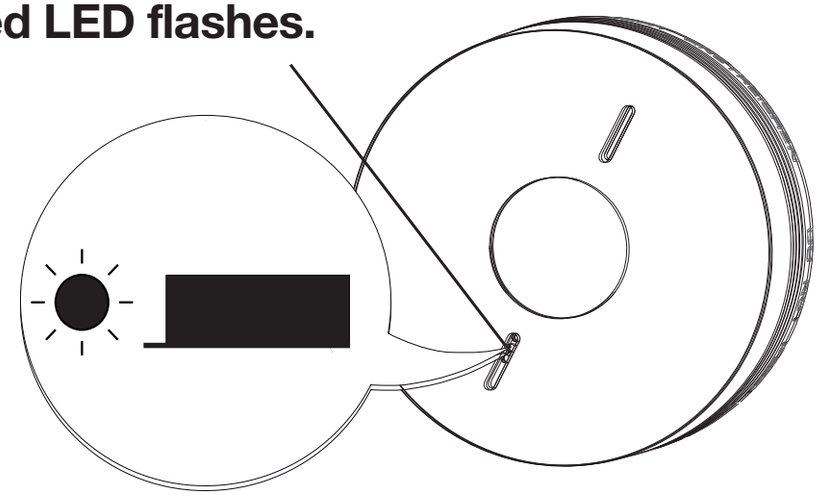
The responses to detection are described in chapter 1.1. How the detector works.

To connect the detectors in a network:

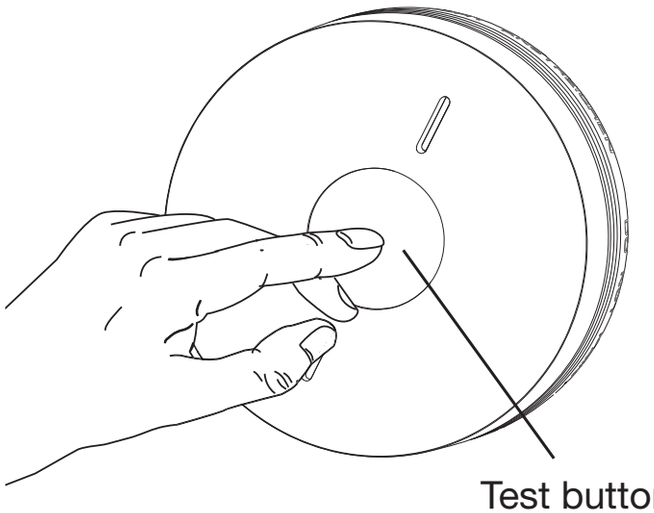
1 Put **all the detectors** to be networked in recognition programming mode by **pressing 2 times on the Cfg1 key**.



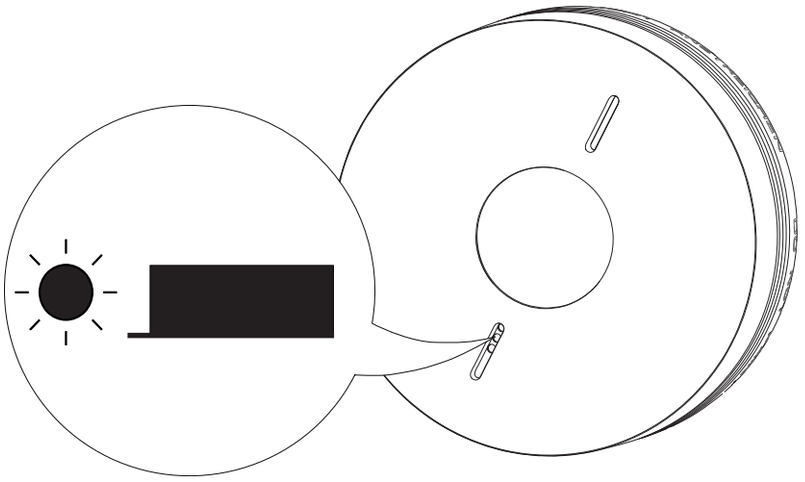
The red LED flashes.



2 Press the test button on one of the detectors until the red LED on **all the other** detectors lights up steadily. Release the button, the red LED of this detector flashes.

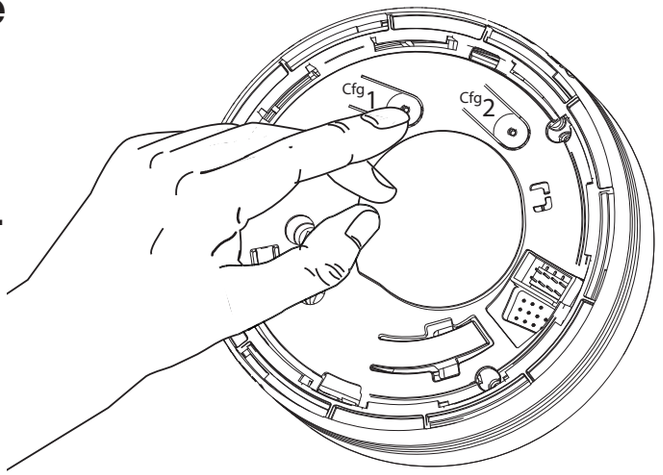


Test button



3 **Lightly press on the Cfg1 key on all of the detectors** to exit recognition programming mode.

Without press on the Cfg1 key the detectors outside the programming mode after one minute. In this case, the networking of the detectors is taken into account.



4 Test the radio range.

A. Put **all the detectors in test mode by pressing once on the Cfg1 button**. The red LED lights up for 5 sec and then flashes.

B. Press **the test button on one of the detectors** and the detector will test the radio range in permanent transmission mode. The red LED on all the other detectors lights up steadily.

C. Position the detectors in their planned locations without fixing them in place.
- If the radio range is satisfactory, the red LED remains steadily lit.
- If the radio range is not satisfactory, the red LED flashes.

D. Move the detectors located outside of the radio range or programme one detector as a relay (see 2.4. Installing the detector as a relay) then perform the test again.

E. To exit the test mode, press once on the Cfg1 button on all the detectors. The red LED goes out.

F. Perform the radio range test for all the detectors again to make sure they trigger, whatever the detector having activated the alarm.

5 Fix the detectors in place following steps 1 to 4 in chapter 2.2. Installing a detector as a standalone device.

Specific cases

Adding a detector to an existing network

1. Put the detector to be added to the network in recognition programming mode by pressing 2 times on the Cfg1 key. The red LED flashes.

2. Put one of detector that are already in the network in recognition programming mode by pressing 2 times on the Cfg1 key. The red LED flashes.

3. Press the test key on a detector that is already in the network until the red LED on both detectors lights up steadily.

4. Briefly press Cfg1 on one of the detectors to exit the programming mode.

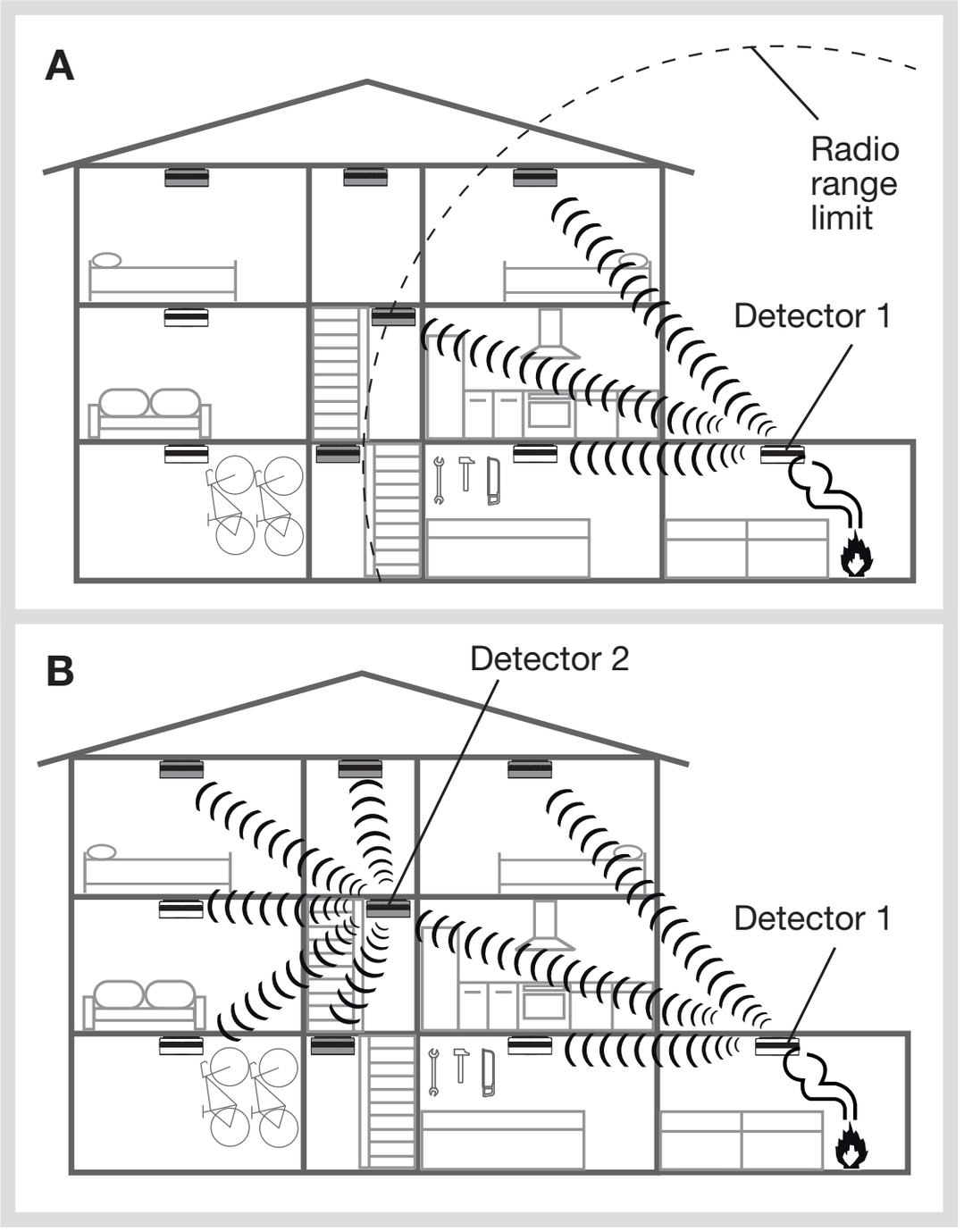
2.5. Installing the detector as a relay

If the radio range between all the detectors is insufficient, one of the detectors can be progra-med as a relay. This means that it will re-transmit alarms received to all the other detectors.

Examples:

A. If an alarm is activated on detector 1, only detector 2 and the control panel will be triggered.

B. Detector 2 is programmed as a relay.
If an alarm is activated on detector 1, the detector retransmits the information on the whole installation.



- It is possible to programme just one “relay” detector per network.
- To be programmed as a relay, the detector must first have been programmed for recognition by the network.

To programme a detector as a relay:

1. Press Cfg1. After 4 s, the red LED flashes. **Keep holding the button down**.

2. After 10 s, the flashing speeds up or slows down:
   - if the flashing speeds up, the relay function has been **activated**,
   - if the flashing slows down, the relay function is still **deactivated**.

3. Release the button and press briefly on Cfg1 to exit the programming mode.

2.6. Putting a detector back into its factory configuration

Upon the back into factory configuration, the interconnection between the detectors will be deleted.

1. Press 2 times on the Cfg1 key.The red LED flashes.

2. Keep holding on the Cfg1 key until the red LED light up steadily. Release the button.

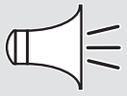
3. Briefly press Cfg1 to exit the programming mode.

3. Testing the detector



- The detectors must be installed before test.
- Before a smoke detector test, it is advisable to first let your neighbours know and take the necessary precautions to prevent hearing disorders.
- Never use a naked flame to test the detector.
- The test must be performed at least once a month and notably after a prolonged absence.

Press the detector test button until you hear the 2nd beep and then release it.

	Detector activated	**Other interconnected detectors**
	Rapid flashing	-
	Emergency halo lighting	Emergency halo lighting for **250 ms** followed by a **1.75 sec.** pause
	Sounding for **1 sec.** (75 dB (A) at 1m) followed by a **1 sec.** pause	Sounding for **250 ms** (75 dB (A) at 1m) followed by a **1.75 sec.** pause

Press the test button again to stop the integrated sounding.

4. Using the detector

4.1. Inhibiting the detector

To prevent untimely triggering due to activities likely to generate smoke or dust (sweeping a dusty room, sweeping a chimney, etc.), the detector can be deactivated for roughly 15 min.

To do this, press one time on the test button. The detector beep, the red LED flash every 2 s.

	Inhibited detector	Other interconnected detectors
	1 flash every 2 seconds	-

After 15 min or after the manual test, the detector automatically becomes operational once more.



- During these 15 minutes, the detector will not be able to recognise smoke or generate an alarm.
- To exit inhibition mode more quickly, press the detector test button. The detector beep, the red LED stop flashing.

4.2. Stopping the alarm in the event of non-dangerous detection

To stop the alarm if it has detected harmless smoke:
- press the test button,

or

- press one of the keys on an infrared remote control (remote control of a TV, DVD player, hi-fi system) and point the remote control towards the sounding detector.

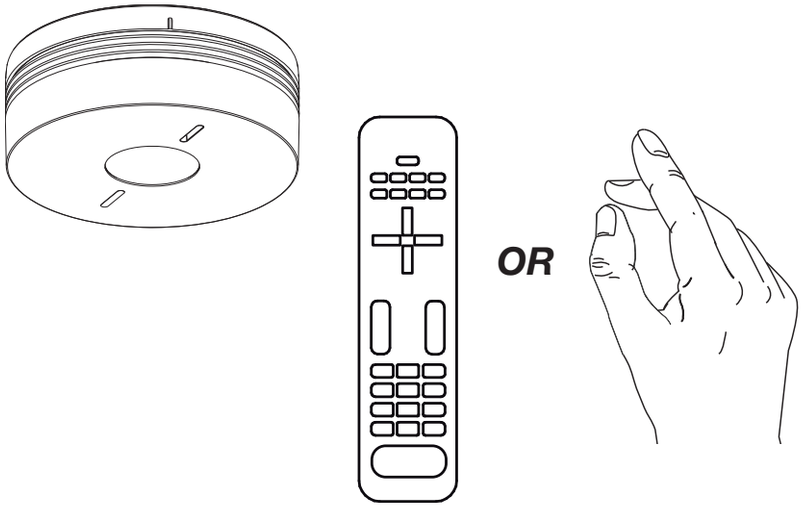
The detector will switch to inhibited mode (see chapter 4.1.) for 15 minutes.
Please note that the alarm can be stopped 20 s after the detector triggers the system.

If the detector is Installed as a standalone device:

- press the test button,

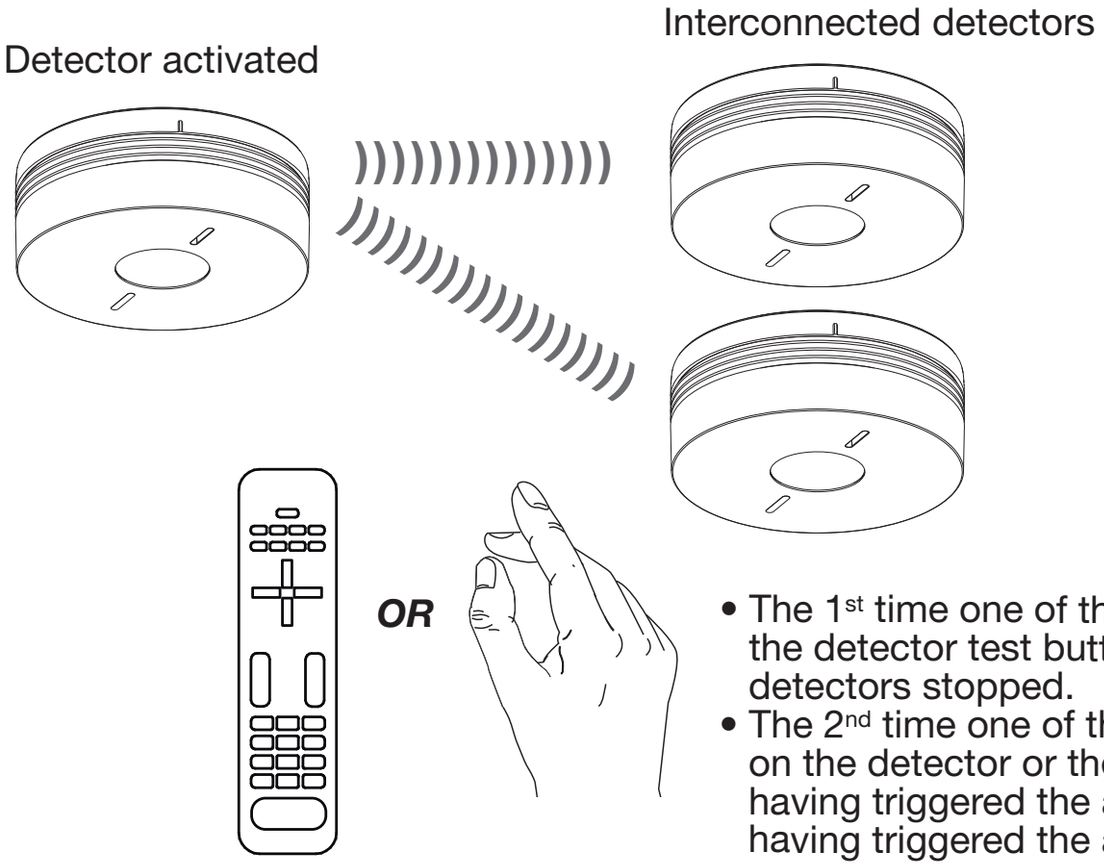
or

- press **2 times** one of the keys on the remote control pointed on the detector.



If the detector is part of a network:

The detector(s) having been activated (red LED flashing) must be stopped to end network sounding.

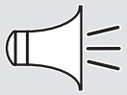


- The 1st time one of the keys on the remote control or the detector test button is pressed: interconnected detectors stopped.
- The 2nd time one of the remote control keys pointed on the detector or the test button of the detector having triggered the alarm is pressed: the detector having triggered the alarm is stopped.

4.3. Fault indications

In order not to wake you up, alarms resulting from mains supply problems or dirty sensors are shut down during the night. Any errors are corrected after daybreak within 10 minutes i.e. 12 hours after the event.

4.3.1. Power fault

	Detector at the source of the fault indication	Other interconnected detectors
	2 flashes every 5 sec.	1 flash every 10 seconds
	2 rapid beeps every 60 sec.	2 rapid beeps every 60 sec.

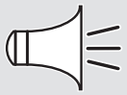
If the **audible** power fault **indication** occurs at an inconvenient time, it can be postponed for 12 hours over a maximum duration of 7 days by pressing the test button until you hear the first beep.



When the power fault occurs, the detector continues to operate perfectly for 30 days. It is advisable to replace the detector as soon as possible.

If the detector is associated with a control panel, the panel provides vocal notification following a system command: "*Beep, power fault, detector n° X*".

4.3.2. Detection head faulty or dirty

	Detector at the source of the fault indication	Other interconnected detectors
	8 flashes every 8 sec.	1 flash every 10 seconds
	8 rapid beeps every 60 sec.	8 rapid beeps every 60 sec.

If the **audible** detection head fault **indication** occurs at an inconvenient time, it can be postponed for 12 hours over a maximum duration of 7 days by pressing the test button until you hear the first beep.
You have these 7 days to clean the detector.

- If sounding continues after a postponement attempt, this means that the detection head is not working. Replace the detector.
- If the detection head fault indication occurs at night, this means that it is not working.
  Replace the detector.
- If the detection head indication does not stop after cleaning, replace the detector.

5. Maintenance

5.1. Cleaning the detection head

It is essential to keep the detector clean. The slots in the detection head must be vacuumed at least once a year or every time the detector indicates that its detection head is dirty (see Fault indications).

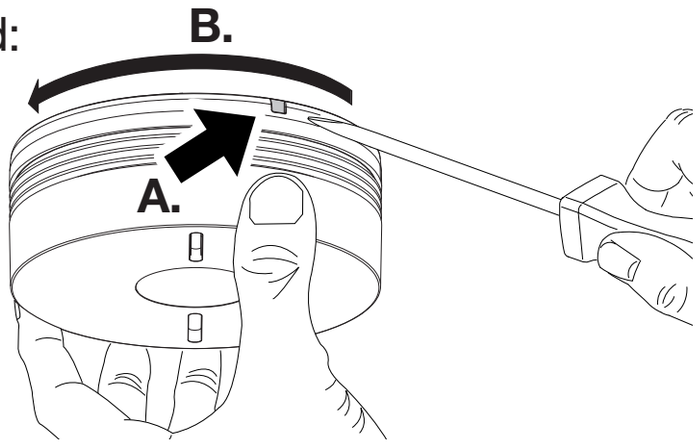
5.2. Replacing the detector

When you replace the detector, you must also replace its mounting base.

1 If the detector is replaced because of a battery or detection head fault, press on the test button until it beeps to clear the fault.

2

- If detector optional locking is not activated: turn the detector anti-clockwise to unlock it.
- If detector optional locking is activated:
  A. insert a flat blade screwdriver into the slot,
  B. turn the detector anti-clockwise to unlock it.



3 If the detector was part of a network, refer to 2.4. Installing a detector as part of a network.

4

- Position the new detector on its base by turning it clockwise until it is completely locked.
- Test the detector (see Testing the detector).

5.3. In case of work in the home

The detector must not be painted.
If work is to be carried out after the detector has been installed, cover it completely.

Do not forget to remove the protection when the work is finished.

6. Waranty

A warranty period of 24 months is offered on hager products, from date of manufacture, relating to any material or manufacturing defect. If any product is found to be defective it must be returned via the installer and supplier (wholesaler). The warranty is withdrawn if:

- after inspection by hager quality control dept the device is found to have been installed in a manner which is contrary to IEE wiring regulations and accepted practice within the industry at the time of installation.
- the procedure for the return of goods has not been followed.

Explanation of defect must be included when returning goods.

7. Technical data

Technical data	Smoke detector
Type of detection	• optical smoke detector • heat detector able to detect: - temperature rise speed - reaching of temperatures between 54 and 70°C
Average coverage	50 m^2
Use	indoor
Power	sealed, non-replaceable lithium battery 2 x 3 V with a 10-year battery life
Radio link	Interlink: 868 - 870 MHz, 25 mW max, Duty cycle: 0,10% Rx: category 2
Indication	• detector status • faults
Integrated sounding upon detection	85 dB at 3 m
75 dB integrated sounding at 1 m	• during testing • during fault indications
Interconnection via radio	40 detectors max.
Operating temperature	-10°C to + 65°C
Storage temperature	-10°C to + 65°C
Degree of protection	IP22
Dimensions (D x H)	116 mm x 49 mm
Weight	255 g

The label CE on this product certifies it conforms to the European directives and regulations that apply to it, and in particular that it conforms to the harmonised requirements of the standard EN 14604 (2005) + AC 2008 relating to the regulation RPC 305/2011 concerning construction products.

The label CE 14 0333 on this product only covers its function as a smoke detector.

The smoke detector TG551A 3 is in conformity with the requirements of the regulation (EU) N° 305/2011 and with all essential characteristics of the harmonized standard EN 14604 (2005) + AC 2008.
The declaration of performance n° 0333-CPR-292073 of the product TG551A 3 can be downloaded on hager commercial internet site of the concerned country.

Hager Safety SAS hereby declares that the radioelectric equipment, reference TG551A 3, complies with the requirements of the following 2014/53/EU RE-D directive.
The full text of the EU Declaration of Conformity is available at the address: www.hager.com.

The documentation provided with this product must be kept throughout the product's life time.

Disposing of waste electrical and electronic devices at the end of their service life (Applicable in European Union countries and other European countries with a waste collection system). This symbol on products or product packaging indicates that the product must not be thrown out with normal household waste. It must be taken to an appropriate collection point for recycling waste electrical and electronic equipment. By disposing of such products in the appropriate manner, you are helping to prevent any harmful effects they may have on the environment and human health. For further information about recycling this product, you should consult your local authorities, waste collection centre or the shop where you bought the product.

Recommendations

The user must not attempt to access the detector's internal parts, except areas described in this manual. If the user does access these parts, the product guarantee will be considered null and void and Hager shall not be held responsible for any problems. Touching the detector's internal parts and/or electronic components can damage the product. Furthermore, the detector is designed in such a way that these parts and components do not need to be accessed for operation or maintenance purposes.

Non-binding document, may be modified without prior notice.

Hager SAS
132 Boulevard d’Europe
BP 78
F-67212 OBERNAI CEDEX
Tél. +333 88 49 50 50