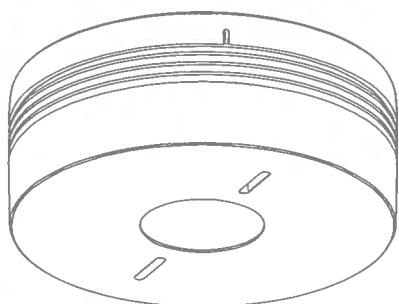


:hager

TG550A 3



- (FR)** **guide d'installation - p. 2**
Détecteur de fumée, interconnectable radio, pile lithium 10 ans
- (IT)** **manuale di installazione - p. 22**
Rilevatore di fumo, interconnessa radio 10 anni
- (DE)** **Montageanleitung - S. 42**
Funk- Rauchwarnmelder Komfort VdS Q, IR Alarmstop, weiß
- (NL)** **installatiehandleiding - p. 62**
Draadloze rookmelder, voorzien van lithiumbatterij met een levensduur van 10 jaar
- (GB)** **installation manual - p. 82**
Smoke detector, radio interlink, 10 year-lithium battery

6LE003299B

Inhoud

1. Beschrijving	63
1.1. Werkingsprincipe	63
1.2. Onderdelen	64
2. Montage	65
2.1. Keuze van de montageplaats.....	65
2.2. Een losse melder monteren.....	67
2.3. Een melder in een netwerk opnemen	69
2.4. Een melder als steunzender instellen.....	72
2.5. De fabrieksinstellingen van een melder herstellen.....	73
3. De melder testen.....	74
4. Gebruik.....	75
4.1. De melder tijdelijk uitschakelen	75
4.2. Alarmering stoppen bij loze melding	75
4.3. Storingsmeldingen.....	77
5. Onderhoud.....	78
5.1. Onderhoud van de detectiekop	78
5.2. De detector vervangen	78
5.3. Maatregelen bij werkzaamheden	79
6. Garantie.....	79
7. Technische specificaties.....	80

1. Beschrijving



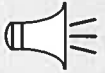
1.1. Werkingsprincipe

Deze optische rookmelder is geschikt voor het beveiligen van woningen en bewoonde delen van andere gebouwen, maar ook van campers.

Hij kan worden gebruikt:

- als losse melder,
- als onderdeel van een draadloos lokaal netwerk met maximaal 40 melders.

Als er rook wordt waargenomen, reageert de melder als volgt:

	Melder die de rook waarneemt	Overige gekoppelde melders
	Knippert snel	-
	Noodverlichting aan	Noodverlichting aan
	Continu geluidssignaal (85 dB (A) op 3 m afstand)	Onderbroken geluidssignaal (85 dB (A) op 3 m afstand)

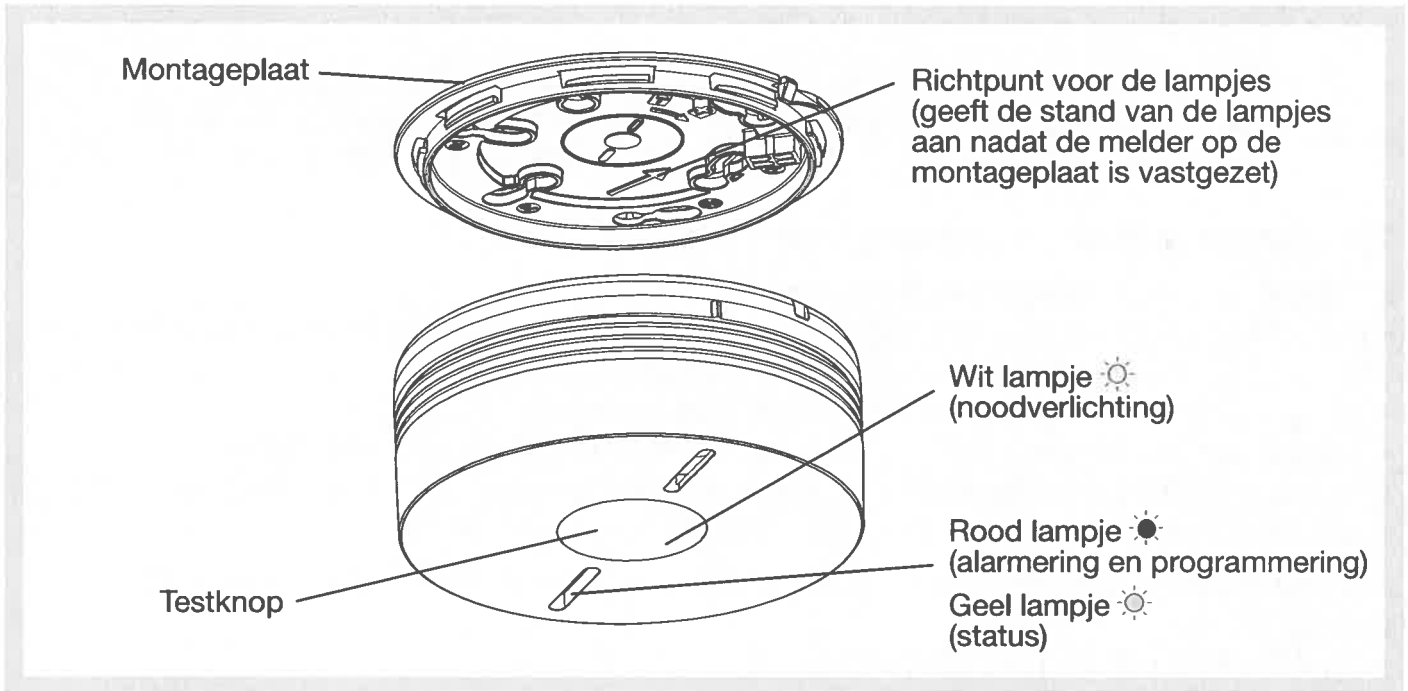
De melder die rook heeft waargenomen blijft een geluidssignaal geven tot de rook is verdwenen.

De gekoppelde melders geven binnen een minuut ook een geluidssignaal en blijven dat doen tot de rook is verdwenen bij de melder die rook in eerste instantie heeft waargenomen, maar maximaal 15 minuten.



De rookmelder moet volgens de voorschriften worden getest en onderhouden. Wij adviseren om de melder te vervangen op de vervangingsdatum die op het label van het product staat, of eerder wanneer de melder aangeeft dat de batterij leeg raakt.

1.2. Onderdelen



2. Montage



De melder is in de fabriek al voorzien van een batterij die wordt ingeschakeld zodra de melder op de montageplaat wordt vastgedraaid. Zie stap 4 in hoofdstuk 2.2. om een losse melder te monteren.

2.1. Keuze van de montageplaats

De melder moet worden aangebracht:

- in ruimtes met mogelijk brandgevaar (woonkamers met open haard, kinderkamers, zolders of bewoonde souterrains enz.) (fig. **A**),
- bij voorkeur midden in de ruimte, tegen het plafond,
- op enige afstand van ventilatieopeningen, die rook kunnen verspreiden,
- op meer dan 50 cm afstand van belemmeringen (muren, wanden, balken enz.) (fig. **B**),
- aan beide einden van een gang als deze langer is dan 10 m.

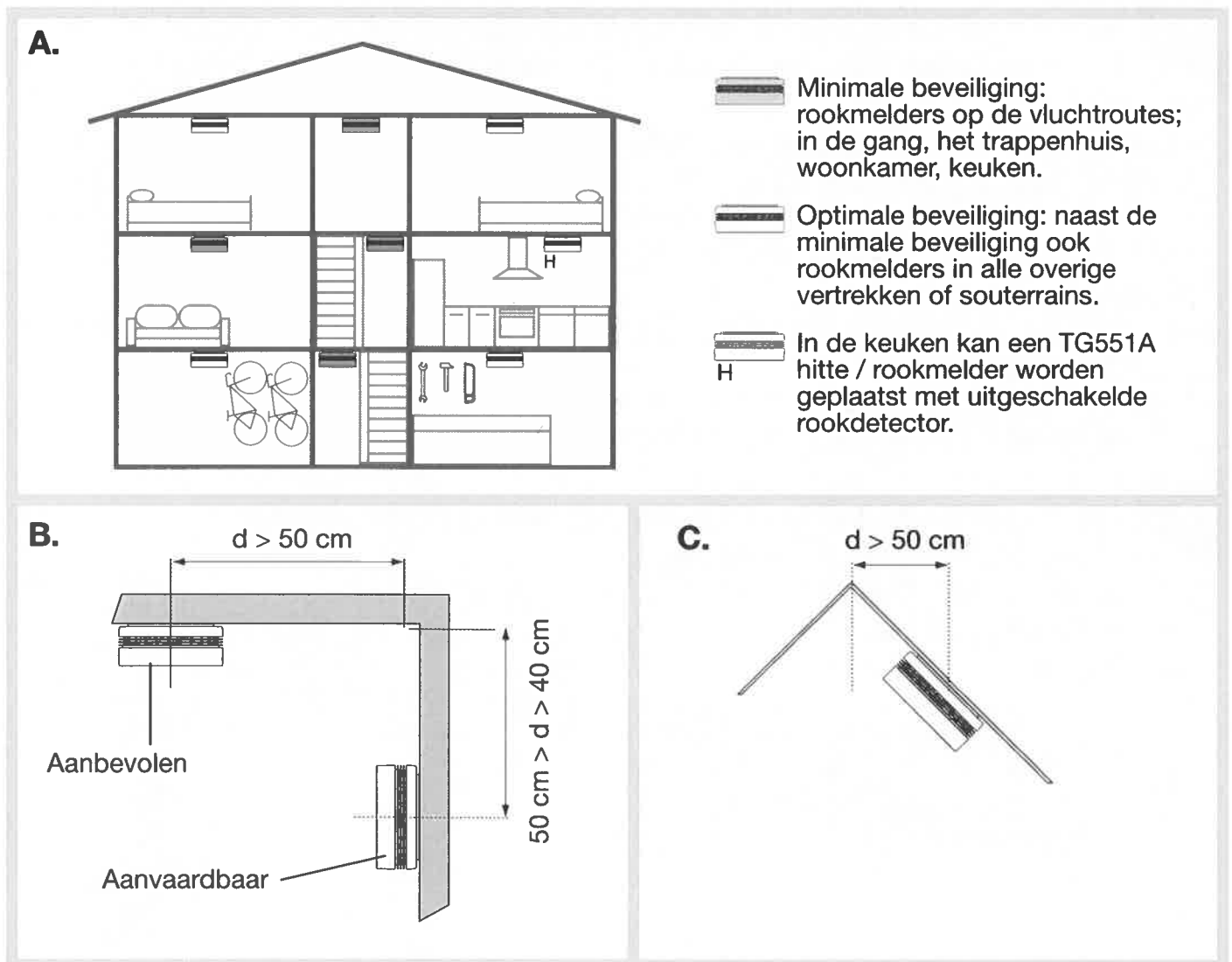
Als montage op een horizontaal plafond niet mogelijk is, moet de melder worden aangebracht:

- op 40 tot 50 cm van het plafond (fig. **B**),
- op enige afstand van eventuele elektrische storingsbronnen (elektriciteitsmeter, metalen kast, elektronische ballast enz.).

De melder mag niet worden aangebracht:

- in de buurt (op minder dan 50 cm afstand) van een elektronische ballast, een laagspanningstransformator of spaarlampen,
- in zeer stoffige ruimtes,
- in ruimtes waar de temperatuur tot onder de -10 °C kan dalen of tot boven de $+65\text{ °C}$ kan oplopen, waardoor de melder niet meer naar behoren zal werken,
- op minder dan 1 m afstand van verwarmings-, koelings- of ventilatieopeningen, die rook kunnen verspreiden,
- op minder dan 6 m afstand van een schoorsteen of houtkachel waarvan de rook een loos alarm kan veroorzaken,
- in ruimtes waar kook- en waterdamp een loos alarm kunnen veroorzaken, mag alleen een TG551A worden gemonteerd met uitgeschakelde rookdetector.

- in ruimtes waar condens- of vochtvorming kan optreden (dus niet in badkamers of wasruimtes enz.),
- op het hoogste punt van schuine plafonds (A-vorm), waar zich lucht kan ophopen die ervoor zorgt dat rook de melder niet kan bereiken (fig. C).



2.2. Een losse melder monteren

Om de melder netjes te monteren bepaal je de stand van de lampjes aan de hand van de pijl die op de montageplaat is aangebracht (zie Onderdelen).

- 1** Bevestig de montageplaat volgens de aanwijzingen uit het hoofdstuk Keuze van de montageplaats. De plaat kan op twee manieren worden bevestigd:

Inbouw:

- Gebruik voor kastjes met Ø 60 mm de bevestigingsgaten die met 60 zijn aangegeven.
- Gebruik voor kastjes met Ø 78 mm de bevestigingsgaten die met 78 zijn aangegeven.
- Gebruik voor kastjes met Ø 85 mm de bevestigingsgaten die met 85 zijn aangegeven.
- Bevestig de montageplaat met de bijgeleverde schroeven.

Opbouw:

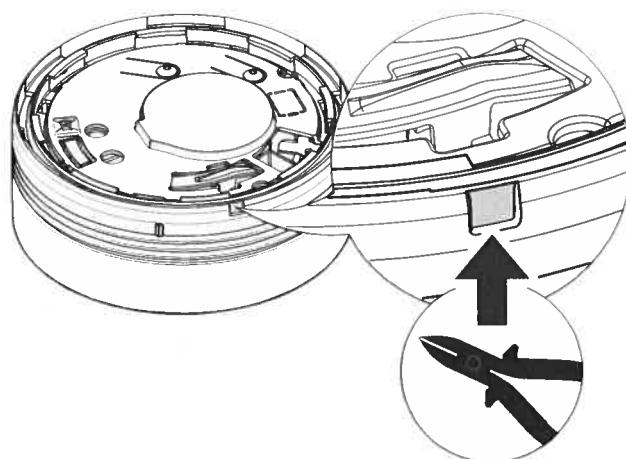
- Hou de montageplaat op de gewenste plaats en teken de plaats van de beide schroefgaten af.
- Boor een gat met een boor van de juiste diameter.
- Bevestig de montageplaat met de bijgeleverde schroeven en pluggen.

- 2** Eventueel kan de melder op de montageplaat worden vastgezet.

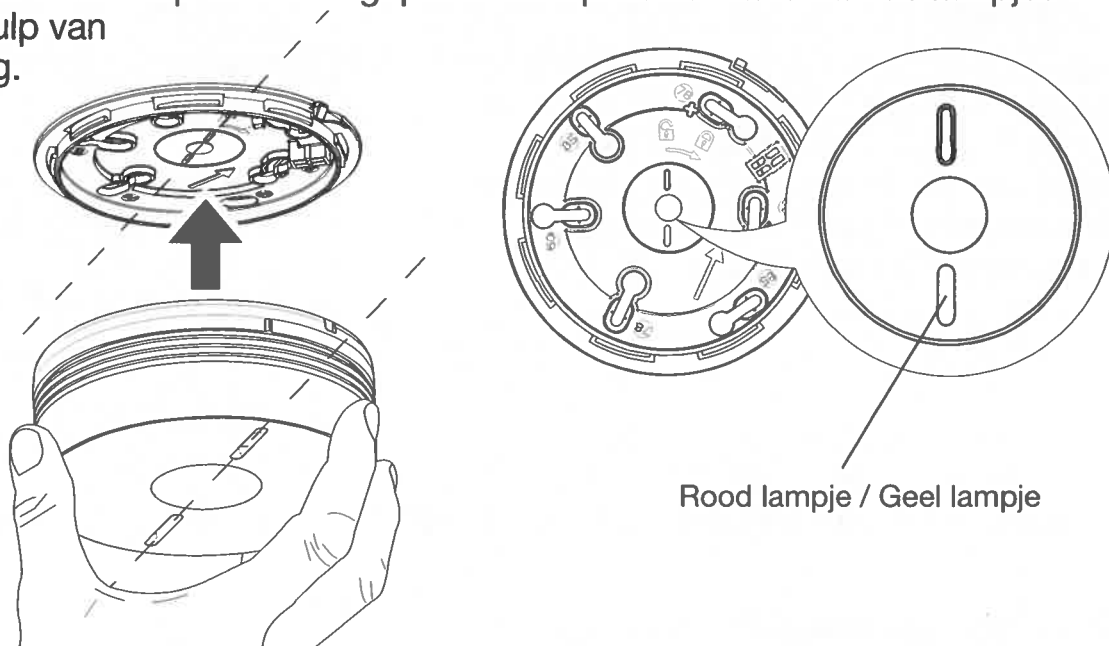
Hij kan dan niet door onbevoegden worden verwijderd. Knip het vergrendellipje met een kniptang af.



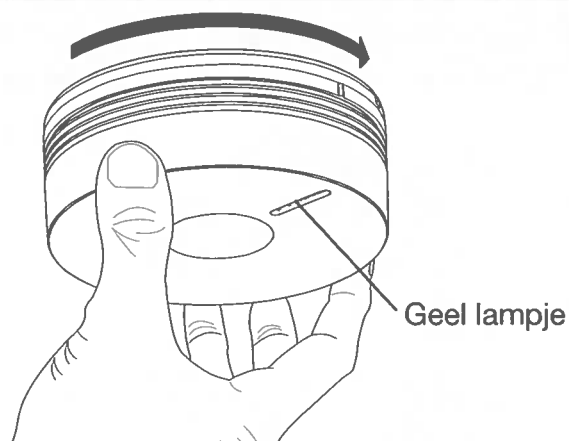
De melder kan dan voortaan alleen nog met een platte schroevendraaier worden geopend.



- 3** Plaats de melder op de montageplaat en bepaal de stand van de lampjes met behulp van de markering.



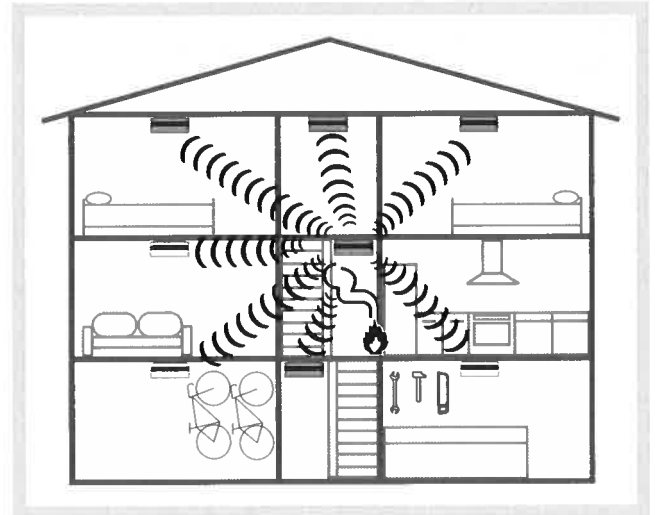
- 4** Draai de melder met de klok mee tot hij helemaal vastzit. Na maximaal 30 seconden knippert het gele statuslampje gedurende 5 seconden, en daarna 1 keer per 10 seconden. Daaraan kun je zien dat de melder goed werkt.



- 5** Ga naar hoofdstuk 3. De melder testen.

2.3. Een melder in een netwerk opnemen

De melder kan ook worden gemonteerd als onderdeel van een netwerk. Dat houdt in dat maximaal 40 melders onderling gekoppeld zijn en een alarmsignaal geven als door een van die melders rook in de woning wordt waargenomen.



In hoofdstuk 1.1 Werkingsprincipe staat beschreven hoe de melders dan reageren.

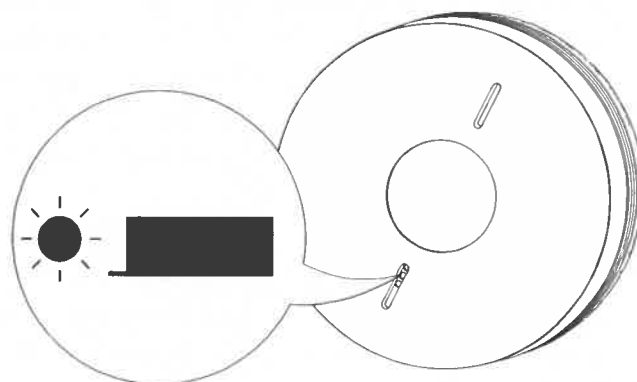
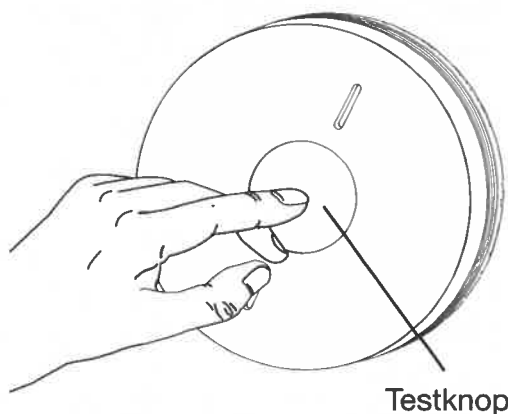
Een melder in het netwerk opnemen:

1 Schakel op **alle melders** die in het netwerk moeten worden opgenomen de zelflerende modus in **door twee keer op Cfg1 te drukken**.

Het rode lampje knippert.

The diagram illustrates the process of configuring a smoke detector. On the left, a hand is shown pressing a button labeled 'Cfg 1' on the back of the detector. On the right, a circular inset shows a close-up of the detector's face, highlighting a red LED light that is flashing, indicating that the device is in learning mode.

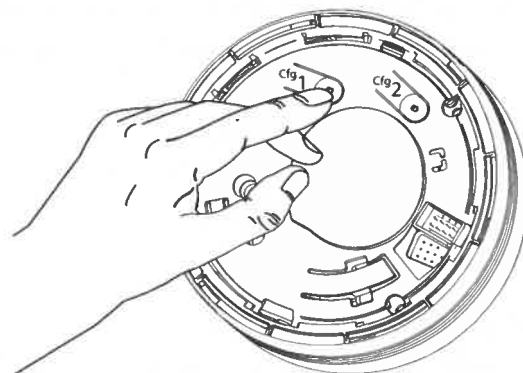
- 2** Druk de testknop van een van de melders in tot het rode lampje op alle **andere** melders onafgebroken brandt. Laat de knop dan los. Nu knippert het rode lampje van de melder waarop je de testknop hebt ingedrukt.



- 3** Druk op alle melders kort op Cfg1 om de zelflerende modus uit te schakelen.

Als u niet op Cfg1 drukt, dan wordt de zelflerende modus na een minuut uitgeschakeld.

De melders zijn dan **wel gekoppeld**.



4 Draadloze verbinding testen

- A. Zet alle melders in de teststand door 1 keer op Cfg1 te drukken.** Het rode lampje brandt dan 5 seconden en begint vervolgens te knipperen.
- B. Druk op de testknop van een van de melders.** Deze begint dan onafgebroken te zenden om zijn draadloze verbinding te testen. Het rode lampje gaat op alle andere melders onafgebroken branden.
- C. Plaats de melders daar waar zij moeten komen, maar bevestig ze nog niet.**
 - Als er voldoende draadloos bereik is, dan blijft het rode lampje onafgebroken branden.
 - Als er onvoldoende draadloos bereik is, dan knippert het rode lampje.
- D. Verplaats de melders die geen goede draadloze verbinding hebben of stel een van de melders in als steunzender (zie 2.4. Een melder als steunzender instellen) en voer dan de test opnieuw uit.**
- E. Om de testfunctie uit te schakelen druk je één keer op de Cfg1-knop van alle melders.** Het rode lampje gaat dan uit.
- F. Herhaal de test van de draadloze verbinding voor alle melders, om te controleren of zij allemaal inschakelen, ongeacht van welke melder de alarmering afkomstig is.**

- 5 Bevestig de melders door de stappen 1 t/m 4 te volgen van hoofdstuk 2.2. Een losse melder monteren.**

Bijzondere gevallen

Een melder aan een bestaand netwerk toevoegen

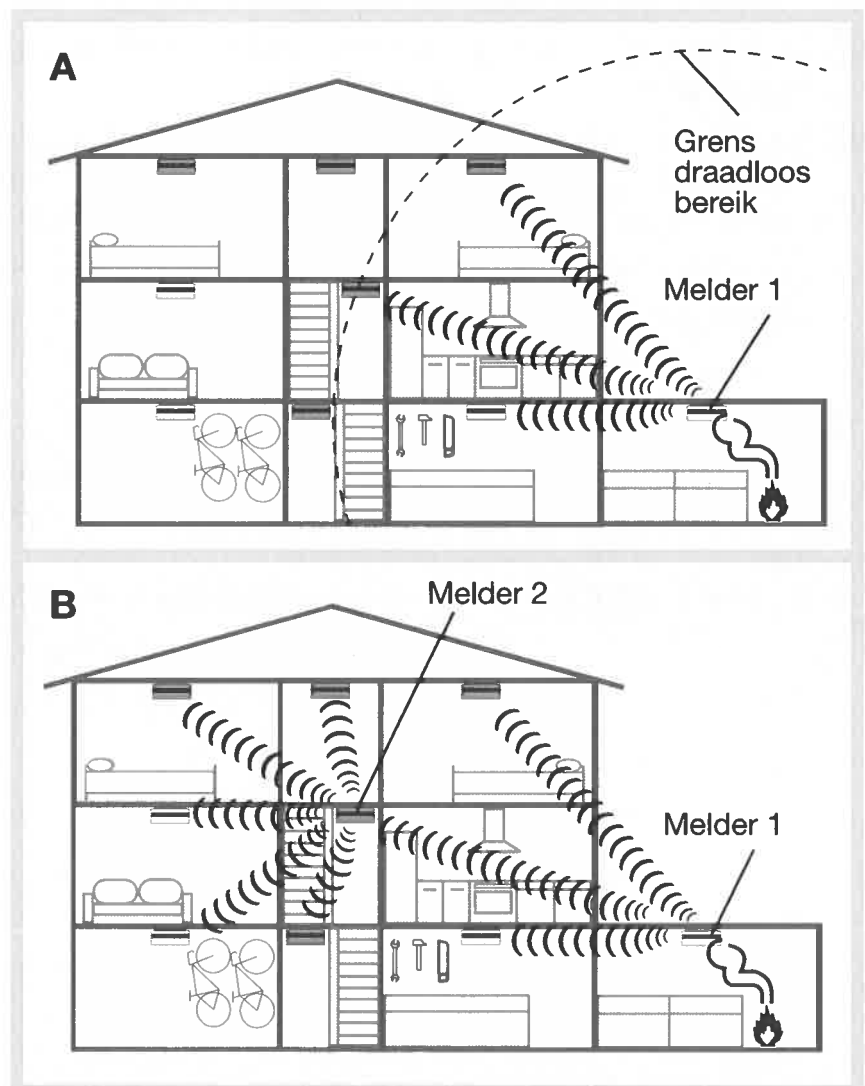
- 1. Schakel de zelflerende modus in, op de melder die aan het netwerk moet worden toegevoegd, door twee keer op Cfg1 te drukken.** Het rode lampje knippert.
- 2. Schakel op één van de melders die al in het netwerk is opgenomen de zelflerende modus in door twee keer op Cfg1 te drukken.** Het rode lampje knippert.
- 3. Hou de testknop van de melder die al in het netwerk is opgenomen ingedrukt tot het rode lampje van beide melders onafgebroken brandt.**
- 4. Druk kort op Cfg1 van beide melders om de programmeermodus uit te schakelen.**

2.4. Een melder als steunzender instellen

Als de draadloze verbinding tussen de melders niet goed is, kan één van de melders als steunzender worden ingesteld. Deze stuurt dan alle ontvangen meldingen door aan alle andere melders. Kies een detector als steunzender op een centrale plaats.

Voorbeeld:

- A. Als melder 1 afgaat, dan gaan alleen de melders binnen het draadloze bereik af.
- B. Melder 2 is ingesteld als steunzender. Als melder 1 afgaat, zendt hij de informatie door naar alle andere melders in de installatie.





- In elk netwerk kan één melder als steunzender worden ingesteld.
- Om als steunzender te worden ingesteld, moet de melder eerst bij het netwerk zijn aangemeld.

Een melder als steunzender instellen:

1. Druk op Cfg1. Na 4 seconden gaat het rode lampje knipperen. **Hou de knop ingedrukt.**
2. Na 10 seconden gaat het lampje sneller of langzamer knipperen:
 - gaat het **sneller knipperen**, dan is de steunzenderfunctie **ingeschakeld**,
 - gaat het **langzamer knipperen**, dan is de steunzenderfunctie **uitgeschakeld**.
3. Laat Cfg1 los en druk deze knop dan kort in om de programmeerfunctie af te sluiten.

2.5. De fabrieksinstellingen van een melder herstellen




1. Druk twee keer op Cfg1. Het rode lampje knippert.
2. Hou Cfg1 ingedrukt tot het rode lampje onafgebroken brandt en laat de knop dan los.
3. Druk kort op Cfg1 om de programmeerfunctie af te sluiten.

3. De melder testen



- Vóór het testen moeten de melders eerst op hun plaats bevestigd zijn.
- Voordat je de rookmelder test, is het verstandig om de mensen in jouw omgeving te laten weten wat je gaat doen en om maatregelen tegen gehoorschade te nemen.
- Gebruik nooit open vuur om de melder te testen.
- De test moet ten minste een keer per maand worden uitgevoerd en in ieder geval na een langdurige afwezigheid.

Hou de testknop van de melder ingedrukt tot de tweede pieptoon klinkt en laat hem dan los.

	Geteste melder	Overige gekoppelde melders
	Knippert snel	-
	Noodverlichting aan	Noodverlichting brandt 250 ms , gevolgd door een pauze van 1,75 sec.
	Geluidssignaal van 1 sec. (75 dB (A) op 1 m afstand) gevolgd door een pauze van 1 sec.	Geluidssignaal van 250 ms (75 dB (A) op 1 m afstand) gevolgd door een pauze van 1,75 sec.


Druk nogmaals op de testknop om het geluidssignaal uit te schakelen.

4. Gebruik

4.1. De melder tijdelijk uitschakelen

Om te voorkomen dat een melder loos alarm geeft bij het uitvoeren van werkzaamheden die rook kunnen veroorzaken (aanvegen van een stoffige ruimte, vegen van een schoorsteen enz.), kan hij gedurende 15 minuten worden uitgeschakeld.

Druk daarvoor op de testknop. Er klinkt een pieptoon en het rode lampje knippert om de 2 seconden.

	Tijdelijk uitgeschakelde melder	Overige gekoppelde melders
	Knippert 1 x per 2 sec.	-

Na deze 15 minuten komt de melder automatisch weer in bedrijf.



- Gedurende deze 15 minuten kan de melder geen rook waarnemen en ook geen alarmering geven.
- Wil je de melder eerder weer inschakelen, druk dan op de testknop. Je hoort een pieptoon en het rode lampje stopt met knipperen.

4.2. Alarmering stoppen bij loze melding

Als de melder ongevaarlijke rook waarneemt, kun je hem als volgt stoppen:

- druk op de testknop van de melder,

of

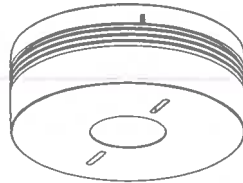
- druk 2 keer op een van de knoppen van een infrarood afstandsbediening (van tv, dvd-speler, hifiset enz.) terwijl je deze richt op de melder die afgaat.

De melder wordt dan gedurende 15 minuten tijdelijk uitgeschakeld (zie hoofdstuk 4.1.).

NB: een melder die afgaat, kan pas na 20 seconden worden uitgeschakeld.

Losse melder:

- druk op de testknop van de melder,
- of**
- druk **twee keer** op een knop van de afstandsbediening, terwijl je deze op de melder richt.



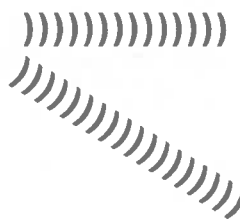
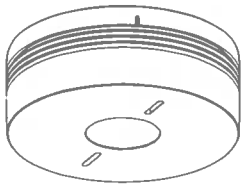
OF



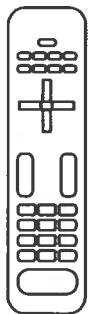
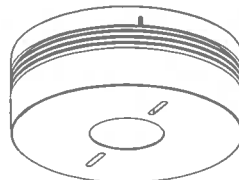
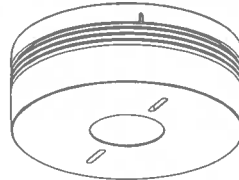
Melder in een netwerk:

Stop altijd de melder(s) waar de alarmering vandaan komt (knipperend rood lampje) om ook het geluidssignaal van alle andere melders in het netwerk te uit te schakelen.

Melder die rook
waarneemt



Gekoppelde melders



OF


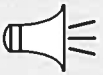


- 1^e keer indrukken van een van de knoppen van de afstandsbediening of van de testknop op een van de melders: gekoppelde melders worden gestopt.
- 2^e keer indrukken van een van de knoppen van de afstandsbediening terwijl die wordt gericht op de melder waar de alarmering vandaan komt, of indrukken van de testknop van die melder: stoppen van de melder die rook heeft waargenomen.

4.3. Storingsmeldingen

Als de batterij bijna leeg is of als er zich een storing in de detectiekop voordoet, dan zal de melder je 's nachts niet wakker maken met een geluidssignaal. Die storingsmelding komt dan later, als er langer dan 10 minuten weer licht brandt of 12 uur nadat de storing is ontstaan.

4.3.1. Storing in de voedingsspanning


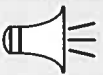
	Melder in storing	Overige gekoppelde melders
	Knippert 2 x per 5 sec.	Knippert 1 x per 10 sec.
	2 korte pieptonen om de 60 sec.	2 korte pieptonen om de 60 sec.

Als het **geluidssignaal** voor een te lage voedingsspanning op een ongelegen moment komt, kan het gedurende maximaal 7 dagen steeds 12 uur worden uitgesteld door de testknop in te drukken tot de eerste pieptoon klinkt.



Na de eerste storingsmelding voor de batterijspanning blijft de melder nog 30 dagen lang gewoon werken. Vervang de melder dan wel zo snel mogelijk.

4.3.2. Storing door vervuilde of defecte detectiekop

	Melder in storing	Overige gekoppelde melders
	Knippert 8 x per 8 sec.	Knippert 1 x per 10 sec.
	8 korte pieptonen om de 60 sec.	8 korte pieptonen om de 60 sec.

Als het **geluidssignaal** voor een storing in de detectiekop op een ongelegen moment komt, kan het gedurende maximaal 7 dagen steeds 12 uur worden uitgesteld door de testknop in te drukken tot de eerste pieptoon klinkt. Zo hebt je de tijd om de melder schoon te maken.



- Als je de storingsmelding wilt uitstellen maar het geluidssignaal toch blijft klinken, dan is de detectiekop defect. Vervang in dat geval de melder.
- Als een storing 's van de detectiekop 's nachts wordt gemeld, dan is de detectiekop defect. Vervang de melder.
- Als de storingsmelding voor de detectiekop ook na afstoffen blijft aanhouden, dan moet je de melder vervangen.

5. Onderhoud

5.1. Onderhoud van de detectiekop

Geregeld onderhoud van de melder is erg belangrijk. Ten minste een keer per jaar of bij elke melding van vuil op de detectiekop moeten de sleuven van de detectiekop stofvrij worden gemaakt met een stofzuiger (zie ook Storingsmeldingen).

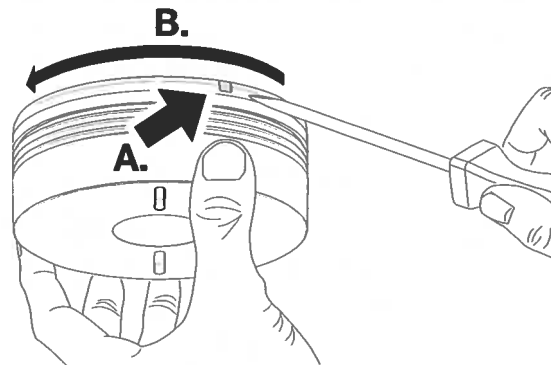
5.2. De melder vervangen



Bij vervanging van een melder moet altijd ook de montageplaat worden vervangen.

- 1 Als de melder wordt vervangen omdat de batterijspanning te laag is of omdat de detectiekop defect is, druk de storingsmelding dan weg door op de testknop te drukken tot de eerste pieptoon klinkt.

- 2**
- Als de melder niet is voorzien van de optionele vergrendeling, draai hem dan tegen de wijzers van de klok los.
 - Als de detector wél is vergrendeld:
 - A.** Steek een platte schroevendraaier in de uitsparing.
 - B.** Draai de detector los door hem tegen de wijzers van de klok in te draaien.



- 3**
- Als de melder in een netwerk was opgenomen, zie dan hoofdstuk 2.3. Een melder in een netwerk opnemen.

- 4**
- Draai de nieuwe melder met de wijzers van de klok mee helemaal vast op zijn montageplaat.
 - Test de melder (zie De melder testen).

5.3. Maatregelen bij werkzaamheden

De melder mag niet worden geschilderd.

Als na het monteren van de melder werkzaamheden moeten worden uitgevoerd, zorg dan dat de melder goed beschermd is.



Vergeet niet om die bescherming na afloop weer te verwijderen.

6. Garantie

24 maanden op alle materiaalgebreken of fabricagefouten, te rekenen vanaf hun productiedatum. Bij gebreken moet het product worden geretourneerd aan de vaste groothandel. De garantie is alleen geldig als het product volgens de geldende procedure via de installateur is geretourneerd en onze kwaliteitsafdeling heeft vastgesteld dat het gebrek niet is te wijten aan een onjuiste installatie en/of onjuist gebruik. Een eventuele toelichting op het gebrek moet bij het product worden gevoegd.

7. Technische specificaties

Eigenschap	Rookmelder
Detectietype	optische rookmelder
Gemiddelde dekking	50 m ²
Gebruik	binnenshuis
Voeding	gesloten niet-vervangbare lithiumbatterij 2 x 3 V met een levensduur van 10 jaar
Radioverbindingen	Interlink: 868 - 870 MHz, 25 mW max, Duty cycle: 0,10% Rx: category 2
Melding	<ul style="list-style-type: none">• melderstatus• storingen
Ingebouwde pieper bij melding	85 dB op 3 m
Ingebouwde pieper 75 dB op 1 m	<ul style="list-style-type: none">• bij testen• bij melding van een storing
Draadloze koppeling	maximaal 40 melders
Bedrijfstemperatuur	-10°C tot + 65°C
Bewaartemperatuur	-10°C tot + 65°C
Beschermingsklasse	IP22
Afmetingen (D x H)	116 mm x 49 mm
Gewicht	255 g

De CE-markering op dit product geeft aan dat het voldoet aan de voorschriften van de relevante Europese richtlijnen/verordening en in het bijzonder aan de geharmoniseerde specificaties van EN 14604:2005 + AC:2008, gelet op Bouwmaterialenverordening 305/2011.

Rookmelder TG550A voldoet aan de eisen van Verordening (EU) nr. 305/2011 en alle essentiële eisen van geharmoniseerde Europese norm 14604:2005 + AC:2008. Prestatieverklaring 0333-CPR-292066 van TG550A kan worden gedownload van de lokale website van HAGER.



Hierbij verklaart Hager Safety SAS dat draadloos toestel TG550A 3 voldoet aan de eisen van Richtlijn RE-D 2014/53/EU.

De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring staat op www.hager.com.

Bewaar de handleiding van dit product zolang je het in gebruik hebt.



Verwerking van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (in de landen van de Europese Unie en andere landen die een inzamelsysteem kennen). Als dit pictogram is aangebracht op het product of zijn verpakking, dan moet dat gescheiden van het gewone huisvuil worden verwerkt. Het moet worden ingeleverd bij een inzamelpunt voor recycling van elektrische en elektronische apparaten. Als je zorgt dat het product op de juiste manier wordt verwerkt, dan help je mee om schadelijke effecten voor het milieu en de volksgezondheid te voorkomen. Voor meer informatie over het recyclen van dit product kun je terecht bij jouw gemeente, inzamelpunt of de winkel waar je het gekocht hebt.

Aanbevelingen

Verricht zelf geen reparaties of aanpassingen aan inwendige onderdelen van dit product. Kom alleen aan de onderdelen die in deze handleiding worden beschreven. Anders vervalt de garantie en kun je geen aanspraak op vergoedingen of kosteloze reparatie maken. Deze producten zijn zodanig ontworpen dat de behuizing gesloten kan blijven voor test en onderhoud.

Aan dit document kunnen geen rechten worden ontleend. Het kan zonder voorafgaande aankondiging worden gewijzigd.