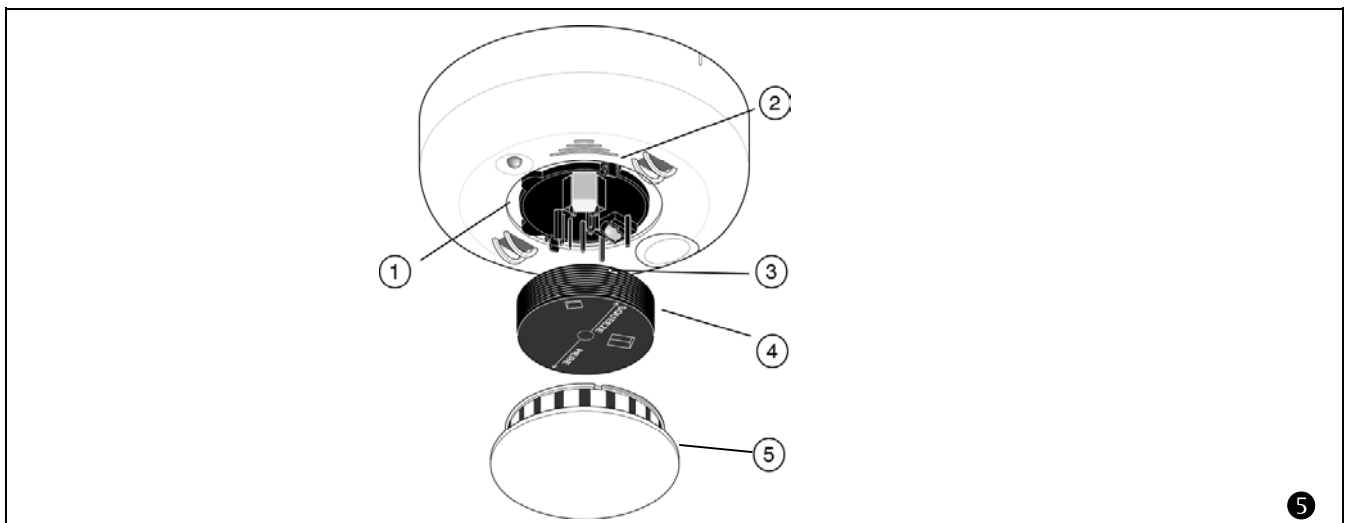
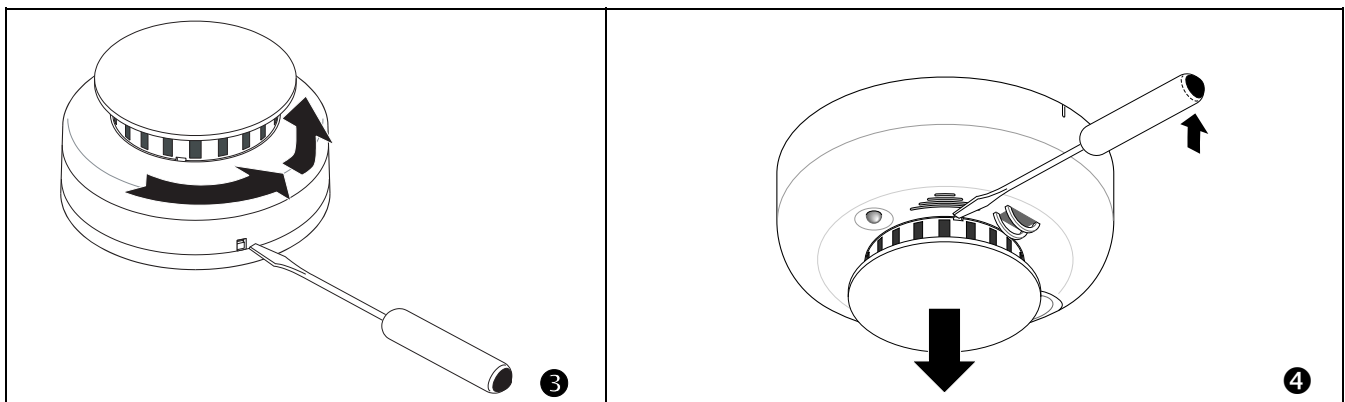
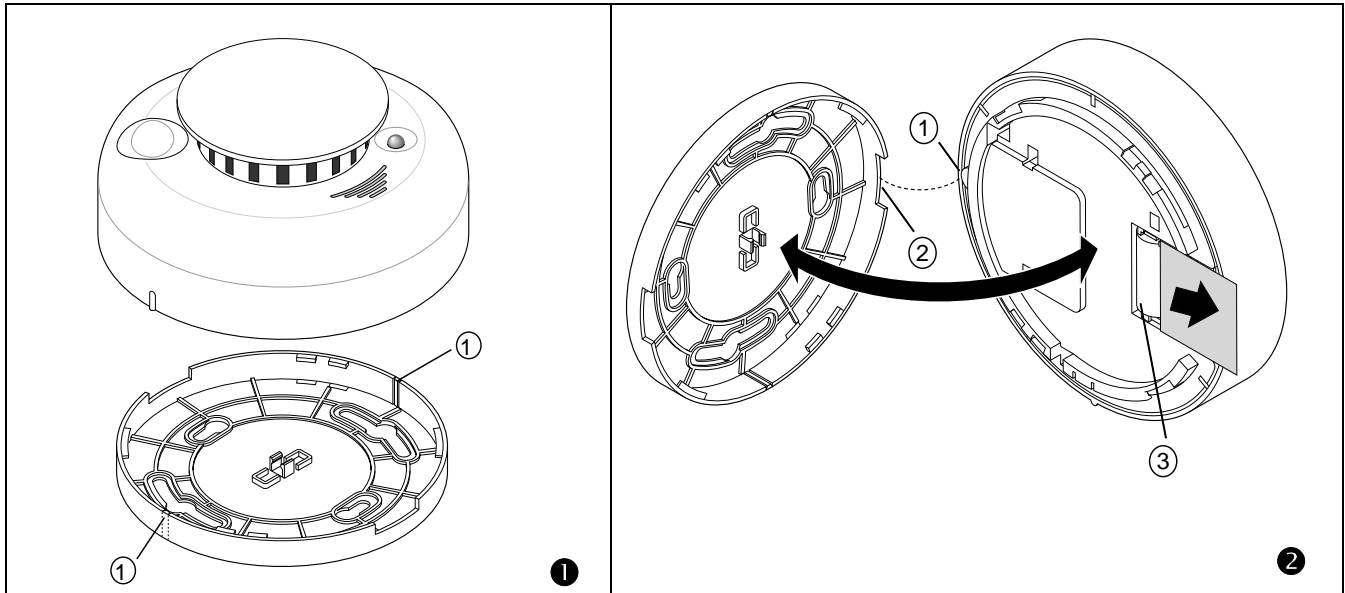


# 560/570 Serie Draadloze Rookmelder met Batterij Installatie Instructie

**ARITECH** →



## BESCHRIJVING

De batterijgevoede rookmelders uit de 560 / 570 Serie bieden twee oplossingen:

- 560 Serie voor stand-alone toepassingen,
- 570 Serie met een sabotageschakelaar voor gebruik met een ontvanger naar een controlepaneel.

De werking van beide melders uit de 560 / 570 Serie is identiek met uitzondering van de herstel en test:

De 570 Serie kan niet worden herstelt met de knop Herstel/Test.

De 570 Serie geeft geen akoestische alarmsignaal na afloop van de testreeks.

De 570 Serie zendt een sabotagefout bij verwijdering van de basis.

## MELDER INSTALLEREN

In aanvulling op de ter plekke geldende richtlijnen van de brandweer dient u de volgende aanwijzingen op te volgen om de prestaties te optimaliseren en de kans op vals alarm van de melder te minimaliseren:

- Plaats de aan het plafond te bevestigen rookmelders centraal in de kamer of gang met inachtneming dat de afstand minimaal 10 cm van de muur of afscheiding moet zijn.
- Plaats op de muur te bevestigen rookmelders dusdanig dat de bovenkant van de melder zich 10 –30 cm onder het plafond bevindt.
- Vermijd plaatsing in de buurt van airconditioning-apparatuur, verwarmingskanalen en ventilatiebronnen die kunnen verhinderen dat rook de melder bereikt.
- Monteer de melder NIMMER op losse plafonddelen daar de melder niet meer zal werken indien de delen worden verwijderd.

### Een melder installeren

1. Als u gebruik wilt maken van de melder/sokkel -vergrendeling, verwijder dan de twee uitdruk-uitsparingen (Ⓛ) op de montagesokkel. (Zie Afbeelding 1)
2. Schuif het batterijhouderdeksel weg van de melder tot deze losklikt en u hem weg kunt nemen. (Zie Afbeelding 2)
  - ① Nok
  - ② Uitsparing
  - ③ Batterijhouder
3. Plaats met inachtneming van de juiste polariteit twee 3V-lithium batterijen in de batterijhouder van de melder en schuif het batterijhouderdeksel terug.
4. Verwijder de rode plastic stofkap van de melder. De melder wordt geleverd met een stofkap ter bescherming van de melder op stoffige bouwplaatsen.
5. Monteer de montagesokkel met behulp van de twee bijgeleverde schroeven en pluggen.
6. Bevestig de melder als volgt op de montagesokkel:
  - Breng de opstaande nok op de melder in lijn met de uitsparing op de montagesokkel. (Zie Afbeelding 2)
  - Duw de rookmelder op de sokkel en draai deze ongeveer 15 graden met de klok mee. De rookmelder dient zich duidelijk vast te klikken.

**Belangrijk:** Het is niet mogelijk de melder te bevestigen op de montagebasis als er geen batterijen geplaatst zijn.

7. Test de melder (Zie Testen van de melder met rook).

## TESTEN VAN DE MELDER MET ROOK

Vervang de batterijen zoals hieronder beschreven in *Batterijen vervangen*.

Test de gemonteerde rookmelders jaarlijks met behulp van een spuitbus met testgas om rook te simuleren. Volg de instructies zoals vermeld op de spuitbus met testgas.

De LED op de melder blijft branden en het akoestische alarmsignaal blijft afgaan totdat de knop Herstel/Test wordt ingedrukt. De melder wordt automatisch gereset als er geen rook meer is.

## KNOP HERSTEL/TEST

De knop Herstel / Test op de melder heeft drie functies:

**Testen:** Druk gedurende 2 seconden op de knop Herstel / Test . De melder voert een gevoeligheidstest uit en, in geval van de 560 Serie, een sirenetest.

**Alarm herstellen (alleen 560 Serie):** Indrukken om het akoestische alarmsignaal tijdens een alarm te herstellen. Na enkele minuten zal het signaal en het alarm weer afgaan als er nog steeds rook aanwezig is.

**Storingssignaal onderdrukken:** Indrukken om het storingssignaal te onderdrukken. Het storingssignaal zal na 24 uur weer klinken als het probleem niet is opgelost.

## MELDERGEVOELIGHEID TESTEN

De rookmelder beschikt over een gevoeligheidstestfunctie waarmee de rookmeldergevoeligheid kan worden getest met behulp van de knop Herstel/Test en de LED-indicator op de melder:

1. Druk gedurende 2 seconden op de knop Herstel/Test op de rookmelder. Zodra de test is begonnen, knippert de alarm-LED één tot negen maal.
2. Tel het aantal malen dat de LED knippert en gebruik onderstaande tabel om de status van de rookmeldergevoeligheid vast te stellen en te bepalen welke actie, indien nodig, moet worden genomen.

Aantal knipperingen	Verduistering %/m (bij benadering)	Indicatie	Actie
1	n.v.t.	Hardware fout gedetecteerd die niet opgelost kan worden.	Herstel de unit en voer de gevoeligheidstest opnieuw uit. Vervang de unit als de fout zich herhaalt.
2, 3	n.v.t.	Melder is te ongevoelig.	Reinig de unit. Reset de unit en voer de gevoeligheidstest opnieuw uit. Vervang de unit als de fout zich herhaalt.
4	0,95 %/m	Melder valt binnen het gevoeligheids limiet.	n.v.t.
5	0,79 %/m		
6	0,64 %/m		
7	0,49 %/m		
8, 9	n.v.t.	Melder is te gevoelig	Controleer of rookkamer juist is gemonteerd. Reinig de unit en vervang de rookkamer.

**Als na de knipperingen de gevoeligheid binnen de grenzen is en alle andere testen zijn geslaagd, zal de 560 Serie in alarm gaan en een akoestische alarmsignaal laten horen en na 5 seconden resetten. De 570 Serie zal stil blijven.**

**Als de gevoeligheid niet binnen de limiet is, of als er een niet-repareerbare fout is geconstateerd, zal de rookmelder-LED uitgaan totdat de problemen zijn verholpen.**

## MELDER VERWIJDEREN

De melder kan van de montagesokkel worden verwijderd door de melder vast te pakken en deze ongeveer 15 graden tegen de klok in te draaien. De rookmelder zal losklikken van de montagesokkel.

Als de melder/sokkelvergrendeling wordt gebruikt, dan kan de melder alleen van de montagesokkel worden verwijderd door een kleine schroevendraaier in de uitsparing aan de zijkant van de sokkel te duwen terwijl de melder tegelijkertijd 15 graden tegen de klok in wordt gedraaid. (Zie Afbeelding 3)

## BETEKENIS VAN LED-SIGNALEN

De LED op de melder geeft de status van de melder als volgt aan:

KNIPPEREND: Knippert elke 9 seconden om normale werking aan te geven.

AAN: Rook gedetecteerd.

UIT: Storing, of onderhoud is vereist.

## BATTERIJEN VERVANGEN

De batterijen dienen jaarlijks te worden vervangen, voorafgaand aan de jaarlijkse rooktest van de melders OF als het signaal voor lage batterijspanning klinkt.

Vervang altijd beide batterijen.

1. Verwijder de melder van de sokkel zoals beschreven in *Melder verwijderen*.
2. Open de batterijhouder zoals beschreven in *Melder installeren*.
3. Verwijder de batterijen door aan de stoffen lip te trekken.
4. Plaats met inachtneming van de juiste polariteit twee 3V-lithium batterijen in de batterijhouder van de melder en schuif het batterijhouderdeksel terug.
5. Plaats de melder op de sokkel zoals beschreven in *Melder installeren*.
6. Voer een test met testgas uit op de melder zoals hierboven beschreven.

## MELDER REINIGEN

Verwijder eventueel stof en vuil op de behuizing met een droge of een met water bevochtigde doek. Reinig indien nodig de binnenkant van de melder en **vervang** de rookkamer als volgt:

1. Verwijder de melder van de montagesokkel. (Zie *Melder verwijderen*)
2. Verwijder de batterijen. (Zie *Batterijen vervangen*)
3. Schuif een platte schroevendraaier in de uitsparing op de melderkap en druk het deksel voorzichtig omhoog en los. (Zie Afbeelding 4)
4. Druk de zijkant van de rookkamer in, trek deze omhoog en los van de melder en gooi deze weg. (Zie Afbeelding 5)
  - ① Optisch gedeelte
  - ② Rookkamer basis
  - ③ Uitsparing
  - ④ Rookkamer
  - ⑤ Melderkap
5. Verwijder stof en vuil van de rookkamer basis met behulp van een zachte harige borstel of met perslucht.
6. Plaats de nieuwe rookkamer op de rookkamerbasis en druk deze op zijn plaats.
7. Zie *Melder installeren* voor het terugplaatsen van melderkap, de batterijen en het her bevestigen van de melder op de sokkel.
8. Test de gevoeligheid zoals beschreven in *Meldergevoeligheid testen*.

## ONDERHOUD VAN DE MELDER

De rookmelder dient wekelijks getest te worden. (Zie *Meldergevoeligheid testen* en *Testen van de melder met rook*).

Als een melder uit de 560/570 Serie die is uitgerust met een zender onderhoud nodig heeft, zal de LED uitgaan en genereert een interne signaal zoals beschreven in de volgende tabel.

Signaal	Onderhoud vereist
Reinig mij	Gevoeligheid rookmelder is buiten bereik en de melder dient te worden gereinigd. Zie <i>Melder reinigen</i> .
Onderhoudswaarschuwing	Melder kwam niet door zelftest heen. Voer een gevoeligheidstest uit. Zie <i>Meldergevoeligheid testen</i> . Vervang de unit als het probleem blijft bestaan.
Lage Batterijspanning	Batterijen in de melder hebben een te lage spanning. Vervang de batterijen.

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

Voltage	3 V
Levensduur batterij	1 jaar (min)
Batterijtype	3V Lithium, Duracell® DL123A of equivalent
Drempel lage batterijspanning	signaal bij 2,7V
Geluidssignaal	85 dB @ 3 m, tijdelijk signaal
Kleur	Wit
Luchtvochtigheid in bedrijf	0-95%, niet-condenserend
Bedrijfstemperatuur	5°C – 38°C
Afmetingen melder	14 cm x 5,6 cm
Afmetingen sokkel	12,3 cm x 0,95 cm
Gevoeligheid	2.3%± 0.8%
Drift compensatie	0,5%/ft. max.

## AANVULLENDE RF572SW8 SPECIFICATIES

Nominaal gemiddeld standby stroomverbruik	25µA
Nominaal teststroomverbruik	2mA
Nominaal alarmstroomverbruik	70mA
Signaalfrequentie lage batterijspanning	elke 30 sec. ± 2 sec.
RF-immuniteit	20V/m minimum; 0-1000MHz
RF-frequentie	868MHz
Zenderidentificatie	voorgeprogrammeerd, 1 miljoen codes
Modulatietype	FM, FSK
Signaalindeling	Manchester gecodeerd
Signaalsoorten	alarm, herstel, sabotage, lage batterijspanning, ..... problemen (onderhoud/CleanMe®), 1 uurs supervisie-signaal
Goedkeuringen	CE

## AANVULLENDE RF572SI4 SPECIFICATIES

RF-frequentie	433MHz
Opslagtemperatuur	-34° tot 60°

### Opmerking:

De RF572SI4 is goedgekeurd voor gebruik in landen die hieronder zijn afgevinkt.

Oostenrijk (✓)	Liechtenstein ( )
Denemarken (✓)	Luxemburg ( )
Finland ( )	Nederland (✓)
Frankrijk (✓)	Noorwegen ( )
Duitsland (✓)	Portugal (✓)
Griekenland ( )	Spanje (✓)
IJsland ( )	Zweden (✓)
Ierland (✓)	Zwitserland ( )
Italië (✓)	Verenigd Koninkrijk ( )

**BESTELINFORMATIE**

---

<b>Model</b>	<b>Beschrijving</b>
<b>Accessoires</b>	
SM-200	Spuitbus met testgas voor het functioneel testen van melders
SME-XT1	Verlengslang voor spuitbus met testgas
211	Vervangingsrookkamers (set van 10 stuks)