

# FURM35000A



Security Tech Germany

Smartvest draadloze rook-/hittemelder



Gebruikershandleiding

NL



0359

0359-CPR-00493

EN 14604:2005/AC:2008

Versie 1.3

FURM35000A#1115

# Inhoud

---

<b>Inleiding .....</b>	<b>4</b>
<b>Veiligheidsinstructies .....</b>	<b>6</b>
<b>Leveringsomvang .....</b>	<b>9</b>
<b>Technische gegevens.....</b>	<b>9</b>
<b>Werkingsprincipe en eigenschappen .....</b>	<b>10</b>
<b>Gedrag bij alarm.....</b>	<b>11</b>
<b>Locatie kiezen.....</b>	<b>11</b>
<b>Montage en ingebruikname .....</b>	<b>13</b>
<b>Indicaties en functies .....</b>	<b>15</b>
<b>Reiniging en onderhoud.....</b>	<b>24</b>
<b>Garantie.....</b>	<b>27</b>
<b>Afdanken.....</b>	<b>28</b>

## Inhoud

---

<b>Conformiteitsverklaring .....</b>	<b>29</b>
<b>Prestatieverklaring.....</b>	<b>29</b>

# Inleiding

---

## Inleiding

### Aanwijzingen bij de gebruikershandleiding

Geachte klant,

Het verheugt ons dat u heeft gekozen voor één van onze producten en bedanken u voor het in ons gestelde vertrouwen! U heeft een goede keuze gemaakt.

Deze rookmelder (hierna ook "melder" of "toestel" genoemd) is met de grootste zorgvuldigheid ontwikkeld en vervaardigd om ervoor te zorgen dat u op tijd wordt gewaarschuwd voor brandgevaar. Lees deze gebruikershandleiding helemaal door en volg alle instructies op, omdat zo de best mogelijke toepassing van het toestel wordt bereikt.

Deze handleiding geldt als montage- en onderhoudshandleiding.

### Beoogd gebruik

Gebruik het apparaat uitsluitend voor het doel waarvoor het werd gebouwd en ontworpen! Ieder ander gebruik geldt als niet beoogd!

Dit toestel mag alleen als volgt gebruikt worden:

- Brand- resp. rookdetectie in private huishoudens

Deze rookmelder is uitgerust met een hittewaarschuwingfunctie. Het toestel is echter geen warmtemelder conform EN 54 of andere wettelijke normen voor brandmeldinstallaties.

# Inleiding

---

## **Beperkte aansprakelijkheid**

Uw rechten zijn beperkt tot de reparatie of de vervanging van dit product in de leveringstoestand. ABUS Security Center aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele bijzondere, bijkomstige of vervolgschade, inclusief, maar niet beperkt tot inkomstenderving, winstderving, verlies of herstel van gegevens, kosten voor vervangende voorzieningen, uitvaltijden, materiële schade en vorderingen van derden, op grond van herstelaanspraken op basis van de garantie, contractuele, wettelijke of schadevergoedingsrechten, ongeacht andere beperkte of wettelijk geïmpliceerde garantiebepalingen; in het geval dat de beperkte garantie niet geldt, blijft de omvang van de aansprakelijkheid van ABUS Security Center beperkt tot de koopprijs van het product.

De inhoud van deze handleiding kan zonder voorafgaande kennisgeving worden veranderd.


© ABUS Security-Center GmbH & Co. KG, 03/2016

# Veiligheidsinstructies

## Veiligheidsinstructies

### Verklaring van symbolen

De volgende symbolen worden in de handleiding dan wel op het apparaat gebruikt:

Symbool	Signaalwoord	Betekenis
	<b>Gevaar</b>	Waarschuwing voor letsel- of gezondheidsrisico's.
	<b>Gevaar</b>	Waarschuwing voor letsel- of gezondheidsrisico's door elektrische spanning.
	<b>Belangrijk</b>	Veiligheidsaanwijzingen over mogelijke schade aan het apparaat en/of de accessoires.
	<b>Aanwijzing</b>	Aanwijzing met belangrijke informatie.

# Veiligheidsinstructies

## Aanwijzingen over de batterij

Het toestel wordt gevoed door twee vervangbare 1,5V AA-batterijen.



- Directe sterke warmte kan de batterijen beschadigen. Plaats het toestel daarom niet op warmtebronnen (bijv. verwarming) of in direct zonlicht.
- De batterijen zijn niet heroplaadbaar!
- Verwijder de batterijen alleen als u ze wilt vervangen, omdat het toestel zonder batterijen in een gevaarsituatie niet kan waarschuwen.
- Voor een lange levensduur en een betrouwbaar bedrijf adviseren wij de volgende hoogwaardige batterijen te gebruiken: "Gold Peak Group GP15A" of "Energizer E91".
- Na vervanging van de batterijen moet de werking van het apparaat worden gecontroleerd.

# Veiligheidsinstructies

---

## Verpakking



- Houd het verpakkingsmateriaal buiten bereik van kinderen - verstikkingsgevaar!
- Verwijder eerst het verpakkingsmateriaal voordat het toestel gebruikt gaat worden.

## Werking van het toestel

Om een optimale werking van het toestel te garanderen, neemt u de volgende punten in acht:



- Het toestel mag niet worden afgedekt!
- Het toestel mag niet geveerd of met behang afgedekt worden!
- U mag het toestel in geen geval openen of repareren. In geval van veronachtzaming vervalt de garantie.
- Als het toestel is gevallen of op een andere manier beschadigd is, mag het niet meer worden gebruikt.



# Werkingsprincipe en eigenschappen

## Leveringsomvang

- ABUS rookmelder inclusief batterijen
- Gebruikershandleiding
- Montagemateriaal

## Technische gegevens

• Voedingsspanning	2 x 1,5 V alkalinebatterij (vervangbaar)
• Rookdetectie	Foto-elektrische reflectie
• Warmtedetectie	54°C – 70°C
• Energieverbruik	<4 $\mu$ A (stand-by)    <40 mA (alarm)
• Bedrijfstemperatuur	0° tot 40° C
• Luchtvochtigheid	10 % tot 93 % (niet condenserend)
• Geluidsniveau	> 85 dB (A)@3 m
• Mute schakeling alarm	< 10 minuten
• Bewakingsgebied	max. 40 m <sup>2</sup> binnen een ruimte
• Montagelocatie	Plafond (uitsluitend in binnenruimtes)
• Frequentie	868,3 MHz

# Leveringsomvang | Technische gegevens

## Werkingsprincipe en eigenschappen

- De rookmelder detecteert geen gassen, dampen, vuurgloed en vlammen!
- Personen met een beperkt gehoor kunnen het alarm mogelijk niet horen! Voor dergelijke situaties zijn er melders, die uitgerust zijn met een aanvullende optische signalering!
- Vooral hoge elektromagnetische stralingen kunnen de werking van de melder beperken. Installeer de melder daarom niet in de buurt van apparaten die elektromagnetische straling uitzenden of in de buurt van magneten.
- De rookmelder werkt op basis van het optische principe (foto-elektrische reflectie) en heeft een meetkamer, waarin de binnendringende rookdeeltjes worden gemeten.
- Als de alarmdrempel wordt overschreden, klinkt er luid, akoestisch alarm. Bovendien beschikt de rookmelder over een warmtedetectie die een alarm genereert zodra de desbetreffende drempelwaarde wordt overschreden.
- Het alarm wordt uitgeschakeld zodra de meetkamer weer rookvrij is en/of de temperatuur weer gedaald is tot een normaal niveau.

# Gedrag bij alarm | Locatie kiezen

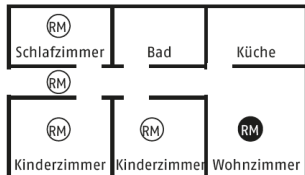
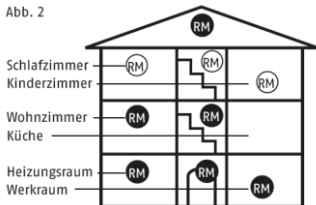
## Gedrag bij alarm



- (1) Waarschuw alle bewoners
- (2) Help kinderen, mensen met een handicap, ouderen en zieke mensen.
- (3) Sluit alle ramen en deuren achter u.
- (4) Verlaat het gebouw onmiddellijk.
- (5) Gebruik geen liften.
- (6) Alarmeer de brandweer: tel. 112.



## Locatie kiezen

Abb. 2



## Locatie kiezen

---

Rookmelders zouden als basisvoorziening  in alle slaapkamers, kinderkamers en gangen die als vluchtwegen dienen, steeds in het midden van de ruimte en uitsluitend aan het plafond (geen wandmontage) moeten worden geïnstalleerd (afb. 2). Selecteer de hoogst gelegen montagelocatie en hanteer bovendien een minimumafstand van 50 cm tot aangrenzende wanden, meubels en lampen. De dekking is optimaal  als ook in alle overige ruimtes en in het trappenhuis apparaten worden geïnstalleerd. In wasruimtes (badkamer, toilet etc.) is een rookmelder in de regel niet nodig in verband met het geringe brandgevaar.

Zie de afbeeldingen in deze handleiding en de informatie van de gebruikersnorm EN 14676 "Rookmelders voor woonhuizen, woningen en ruimtes met woningachtig gebruik (inbouw, gebruik en onderhoud)"!

### **Waar de rookmelder niet geïnstalleerd moet worden**



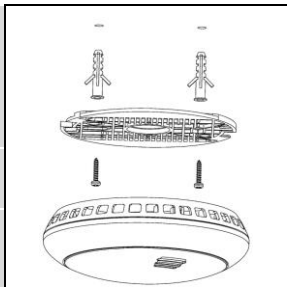
- buitenshuis (toepassing uitsluitend in gesloten ruimtes);
- in ruimtes waarin het alarm door storende invloeden (stoom, condensatie, „normale“ rook, damp, stof, vuil of vet) af kan gaan;
- naast een ventilatieafvoer of soortgelijke ventilatieopeningen (tocht);
- in omgevingen waar de temperatuur onder de 0 °C dalen of boven de 40 °C oplopen kan.
- op een ondergrond met onvoldoende draagvermogen of als door de toestand van de ondergrond montage met pluggen niet mogelijk is.

# Montage en ingebruikname

## Montage en ingebruikname

Voer de volgende stappen in de aangegeven volgorde uit, om de melders aan het plafond te monteren:

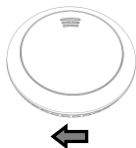
1. Rookmelder door linksom draaien losmaken van de behuizingssokkel.
2. Batterijen plaatsen en daarbij rekening houden met de polariteit.
3. Boorgaten door de behuizingssokkel markeren.
4. De benodigde gaten boren en pluggen aanbrengen en de meldersokkel vastschroeven.



Zorg er bij het markeren van de boorgaten voor dat zich geen elektrische leidingen / kabels, pijpleidingen of andere belangrijke installatiecomponenten achter de montagelocatie bevinden!

## Montage en ingebruikname

5. Rookmelder door rechtsom draaien aan de behuizingssokkel bevestigen.



Door het niet opvolgen van deze aanwijzingen over de locatie en de montage kan er letselrisico ontstaan, bijvoorbeeld door een vallende rookmelder.

# Indicaties en functies

---

## Indicaties en functies

### Normale toestand

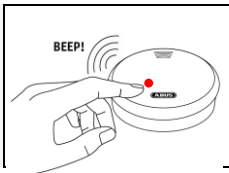
De rode controle-LED onder het deksel van de behuizing knippert in de normale toestand om de 40 seconden één keer en geeft daarmee aan dat de melder bedrijfsklaar is.

## Indicaties en functies

### Elektronica van toestel testen

Controleer regelmatig of de rookmelder werkt door de testknop in te drukken. Het akoestische alarmsignaal klinkt en de rode "ALARM"-LED knippert.

Dit betekent niet dat er brandrook in de lucht van de ruimte aanwezig is, maar bevestigt dat de rookmelder correct werkt



Test in ieder geval na de installatie of de melder werkt. Bovendien wordt een regelmatige controle aanbevolen.



Houd daarbij om uw gehoor te beschermen een armlengte afstand tot het toestel!



Om de test uit te voeren, drukt u de testknop slechts 3-5 seconden in.

Als de testknop 15 seconden wordt ingedrukt, wordt de rookmelder gereset op de standaardinstellingen en verliest daarmee de verbinding tot de Smartvest en de andere rookmelders.



## Indicaties en functies

### Batterij bijna leeg

Als de batterijspanning van de melder tot onder een bepaalde waarde is gedaald, wordt dit via een akoestisch waarschuwingssignaal door de melder aangegeven (om de 40 seconden). Als dit waarschuwingssignaal klinkt, moeten de batterijen van de melder direct worden vervangen door nieuwe! Door indrukken van de testknop schakelt u deze storingsmelding voor 8 uur uit.



Vanaf het tijdstip van het eerste waarschuwingssignaal van de zwakke batterij is de melder nog minstens 30 dagen bedrijfsklaar en functioneert onbeperkt!

### Zelftest met automatische foutmelding

De rookmelder voert regelmatig een zelftest uit.

Als de activeringsgevoeligheid van de melder onder een vereiste minimale drempelwaarde daalt (bijvoorbeeld door sterke vervuiling van de rookmeetkamer), piept de melder om de 40 seconden één keer. Door indrukken van de testknop schakelt u deze storingsmelding voor 8 uur uit.



Als de foutmelding niet door het reinigen van de melder kan worden verholpen, moet de melder direct worden vervangen (zie hoofdstuk "Reiniging en onderhoud")!

## Indicaties en functies

---

### Alarmtoestand: Rook

Als er brandrook wordt gedetecteerd, is een luide, pulserende alarmtoon te horen en tegelijkertijd knippert de rode LED in korte afstanden. Ga in dit geval te werk zoals in hoofdstuk "Gedrag bij alarm" wordt beschreven.

Alarmtoon 0,5s – Pauze 0,5s – Alarmtoon 0,5s – Pauze 0,5s – Alarmtoon 0,5s – Pauze 1,5s

### Alarmtoestand: Hitte

Als er warmte wordt gedetecteerd, is een luide, pulserende alarmtoon te horen en tegelijkertijd knippert de rode LED in korte intervallen. Ga in dit geval te werk zoals in hoofdstuk "Gedrag bij alarm" wordt beschreven.

Alarmtoon 0,2s - Pauze 0,1s

### Alarmtoestand geactiveerd door draadloos signaal

Als de melder door een andere melder over een alarm wordt geïnformeerd, klinkt een luide, pulserende alarmtoon en tegelijkertijd knippert de rode LED in korte intervallen.

Alarmtoon - Alarmtoon - Pauze 1,2s

## Indicaties en functies

---

Tegelijkertijd controleert de gealarmeerde melder hoe lang het draadloze signaal van een andere melder wordt doorgegeven.

De pulserende alarmtoon wordt 60 seconden nadat de alarmerende melder stil geworden is beëindigd.

Om deze tijd te verkorten, kan de pulserende alarmtoon reeds na 30 seconden door het indrukken van de testknop (1 seconde) worden beëindigd.

### Testalarm geactiveerd door draadloos signaal

Voer de test uit zoals beschreven in het hoofdstuk 'Apparaatelektronica testen'.

Als er meer draadloze rook-/hittemelders op de Smartvest zijn aangesloten, worden deze nu geïnformeerd over de test en bevestigen de test 60 seconden lang.

Er klinkt een luide, pulserende alarmtoon en de rode LED knippert tegelijkertijd in korte afstanden.

U kunt de gealarmeerde melder 30 seconden na de teststart voortijdig mute-schakelen door de testknop (1 seconde) in te drukken.

## Indicaties en functies

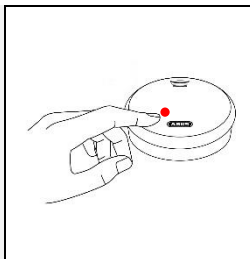
---

### Alarm-mute-schakeling (hush-modus)

Als de melder zich in de alarmtoestand bevindt, kan de akoestische alarmering door het indrukken van de testknop 8 minuten lang worden uitgeschakeld.

Als de mute schakeling actief is, knippert de rode LED om de 8 seconden.

Als na afloop van de mute-schakeltijd van 8 minuten nog steeds brandrook in de rookmeetkamer wordt gedetecteerd, klinkt het akoestische alarm opnieuw.



# Indicaties en functies

## Melder met Smartvest alarmcentrale verbinden



De Smartvest draadloze rook-/hittemelder kan met een Smartvest-centrale worden verbonden. Volg hiervoor de instructies op in de Smartvest app. De programmering moet eerst in de app worden gestart. Vervolgens moeten de batterijen van de melder worden geplaatst. Er wordt nu een verbinding tussen melder en centrale tot stand gebracht.

Nadat de melder met de Smartvest-centrale is verbonden, alarmeert de melder in een alarmtoestand alle andere Smartvest draadloze rook-/hittemelders binnen een bepaald bereik die met dezelfde Smartvest alarmcentrale zijn verbonden, en ook de centrale zelf. Deze reageert dan conform de instellingen voor de alarmtoestand en activeert bijv. sirenes of verzendt berichten.

## Indicaties en functies

### Melder met zelfde type melders verbinden



De Smartvest draadloze rook-/hittemelder kan ook zonder Smartvest-centrale worden verbonden met andere Smartvest draadloze rook-/hittemelders. Voer daarvoor de volgende stappen uit:

1. Bepaal één melder als de centrale melder.
2. Plaats de batterijen in de centrale melder en wacht 3 seconden.
3. Druk op de testknop van de centrale melder en houd deze min. 10 seconden ingedrukt totdat de LED snel begint te knipperen. Laat de testknop nu los.
4. Plaats de batterijen in de melder die met de centrale melder moet worden verbonden en wacht enkele seconden. De verbinding wordt nu automatisch tot stand gebracht.
5. Test of de melders succesvol met elkaar zijn verbonden: Druk hiervoor op de testknop van één van de melders en houd deze ingedrukt tot de alarmtoon min. 3 keer heeft geklonken. De verbonden melders signaleren nu de alarmtoestand via draadloos signaal.

## Indicaties en functies

---

6. Druk de testknop 15 seconden lang in, om de rookmelder op de standaardinstellingen te resetten en de verbinding met de andere rookmelders te beëindigen.

# Reiniging en onderhoud

---

## Reiniging en onderhoud

### Wat te doen bij vals alarm?

Mogelijke oorzaken van vals alarm zijn: lassen, snijden, solderen en andere werkzaamheden met behulp van warmte, zagen, slijpen, stof door bouwactiviteiten of reinigingswerkzaamheden, extreme elektromagnetische invloeden, temperatuurschommelingen die leiden tot een condensatie van de luchtvochtigheid in de melder.



- Als werkzaamheden in de buurt van de melder vals alarm veroorzaken, moet u de melder tijdelijk afdekken of verwijderen. Na afloop van de werkzaamheden moet de oorspronkelijke bedrijfsgereedheid echter weer hersteld en gecontroleerd worden!

### Schoonmaken

Volgens de gebruiksnorm DIN 14676 moet bij iedere geïnstalleerde rookmelder regelmatig worden gecontroleerd of deze nog correct werkt en moeten de nodige onderhoudsmaatregelen worden uitgevoerd om de bedrijfsgereedheid veilig te stellen.

Dit betekent dat de melder in een periode van  $12 \pm 3$  maanden minimaal één keer moet worden geïnspecteerd, inclusief onderhoud en een functionele controle van de waarschuwingssignalen.



# Reiniging en onderhoud

---

De resultaten en maatregelen moeten worden gedocumenteerd.



- Stoffige melders moeten worden gereinigd. Stofafzettingen in de luchtspleten van de melder kunnen worden weggezogen of uitgeblazen.
- Indien nodig kan het stof met een kwast worden verwijderd.
- Het oppervlak kan met een licht met zeepsop bevochtigde doek worden gereinigd.
- Let op dat er geen water in het binnenste van het toestel binnendringt! Toestel niet in de vaatwasser reinigen!
- Gebruik geen scherpe, puntige, schurende, bijtende reinigingsmiddelen, chemische middelen of harde borstels!

## Onderhoud



- De elektronische componenten van iedere rookmelder zijn onderhevig aan verouderingsprocessen. Bovendien raken insectenrooster en rookmeetkamer in de loop van de tijd onvermijdelijk vervuild.

## Reiniging en onderhoud

---

- Om de volledige werking van de rookmelder te kunnen garanderen, moet deze uiterlijk 10 jaar na de ingebruikname worden vervangen!

### Batterij vervangen



- Draai de melder linksom en haal hem van de houder af.
- Neem de oude batterijen eruit.
- Plaats twee nieuwe batterijen en houd hierbij rekening met de polariteit.
- Test de rookmelder. Houd hiervoor de testknop min. 5 seconden ingedrukt. De melder herhaalt het patroon: 3 alarmtonen, 1,5 seconden pauze.
- Draai de melder rechtsom op de houder.

# Garantie

---

## Garantie



- ABUS-producten zijn met de grootst mogelijk zorgvuldigheid ontworpen, geproduceerd en op basis van de geldende voorschriften getest.
- De garantie heeft uitsluitend betrekking op gebreken die op materiaal- of fabrieksfouten duiden op het moment van verkoop. Bij bewijs van een materiaal- of fabrieksfout wordt de rookmelder naar keuze van de garantiegever gerepareerd of vervangen.
- De garantie eindigt in dit geval met het aflopen van de oorspronkelijke garantieperiode van 2 jaar. Verdergaande aanspraken zijn uitdrukkelijk uitgesloten.
- De meegeleverde batterijen zijn uitgesloten van de garantie.
- ABUS is niet aansprakelijk voor gebreken en schade die zijn veroorzaakt door inwerkingen van buitenaf (bijvoorbeeld door transport, inwerking van geweld, onjuiste bediening), onjuist gebruik, normale slijtage of het niet in acht nemen van deze handleiding.

## Garantie | Afvoer

---



- Bij het indienen van een garantieclaim moet bij de rookmelder het originele aankoopbewijs met datum van de aankoop en een korte schriftelijke beschrijving van de fout worden gevoegd.
- Als u gebreken aan de rookmelder vaststelt, die bij de aankoop reeds aanwezig waren, wendt u zich binnen de eerste twee jaar direct aan uw verkoper.

## Afdanken



Voer het apparaat af zoals beschreven in de EU-richtlijn 2002/96/EG betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur – WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment). Bij vragen wendt u zich tot de voor de afvoer bevoegde gemeentelijke dienst. Informatie over verzamelpunten voor afgedankte apparatuur krijgt u bij de gemeente, regionale afvalbedrijven of bij uw verkoper.

# Conformiteitsverklaring | Prestatieverklaring

---

## Conformiteitsverklaring

Hiermee verklaart ABUS Security Center GmbH & Co. KG, Linker Kreuthweg 5, 86444 Affing, dat het apparaat FURM35000A voldoet aan de essentiële eisen en overige geldende bepalingen van de volgende richtlijnen:

93/68/EEC CE-markeringsrichtlijn

1999/5/EC R&TTE-richtlijn

2011/65/EU Richtlijn betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS)

2012/19/EU Richtlijn betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (WEEE)

De conformiteitsverklaring kunt u aanvragen via het onderstaande adres:

ABUS Security-Center GmbH & Co. KG, Linker Kreuthweg 5, 86444 Affing, GERMANY

## Prestatieverklaring

Deze melder, die voor rook waarschuwt is als bouwproduct gekeurd en gecertificeerd conform de Europese verordening EU 305/2011. Periodieke en onafhankelijke inspecties zien toe op de ongewijzigde naleving van de wettelijke bepalingen en in normen vermelde voorschriften.

De prestatieverklaring **FURM35000A#1115** vindt u op:

[www.abus.com/ger/Service/Leistungserklaerungen](http://www.abus.com/ger/Service/Leistungserklaerungen)