

FURM35000A

Smartvest trådløs røg-/varmealarm



Security Tech Germany



Betjeningsvejledning

DK

CE₁₆

0359

0359-CPR-00493

EN 14604:2005/AC:2008

Version 1.3

FURM35000A#1115

Indhold

Indledning	4
Advarsler	6
Indhold i kassen.....	9
Tekniske data	9
Funktionsprincip og funktioner	10
Adfærd i tilfælde af alarm.....	11
Valg af placering	11
Montering og idrifttagning	13
Displays og funktioner	15
Pleje og vedligeholdelse	24
Garanti.....	26
Bortskaffelse.....	28
Overensstemmelseserklæring	29

Ydelseserklæring	29
------------------------	----

Indledning

Indledning

Bemærkninger vedr. betjeningsvejledningen

Kære kunde

Vi er glade for, at du har besluttet dig for vores produkt, og vi takker for din tillid! Du har truffet et godt valg.

Denne røgalarm (i det følgende også kaldet "detektor" eller "udstyr") er udviklet og fremstillet med største grundighed for at bidrage til, at du bliver opmærksom på faren ved brand i rette tid. Læs denne betjeningsvejledning grundigt, og overhold alle henvisninger, da du dermed opnår den bedste brug af udstyret.

Dette hæfte er beregnet som monterings- og vedligeholdelsesvejledning.

Korrekt anvendelse

Brug kun udstyret til det formål, som det er blevet bygget og udviklet til! Enhver anden anvendelse anses for at være ukorrekt!

Udstyret må kun bruges til følgende formål:

- Ild- og røgdetektion i private husholdninger

Denne røgalarm har en varmeadvarelsfunktion. Det er dog ikke en varmeføler iht. EN 54 eller andre lovmæssige standarder for brandalarmanlæg.

Indledning

Begrænsning af ansvar

Dine rettigheder begrænser sig til reparation eller erstatning af produktet, som det blev leveret. ABUS Security-Center påtager sig intet ansvar for specielle, forbigående opståede skader eller følgeskader, inklusive, men ikke begrænset til opståede indtægtstab, tab af fortjeneste, tab eller genskabelse af data, omkostninger til erstatningsanordninger, nedetid, materielle skader og krav fra tredjemand, som følge af bl.a. kontraktmæssige, lovmæssige eller erstatningsretlige istandsættelseskrav opstået som følge af garantien, uagtet andre begrænsede eller ved lov forudsatte garantibestemmelser, eller i tilfælde af, at den begrænsede garanti ikke gælder, begrænser erstatningsansvaret for ABUS Security Center sig til købsprisen på produktet.

Indholdet i denne vejledning kan ændres uden forudgående varsel.





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

Advarsler

Advarsler

Symbolforklaring

Der anvendes følgende symboler hhv. i vejledningen og på udstyret:

Symbol	Signalord	Betydning
	Fare	Advarsel mod fare for kvæstelser eller for dit helbred.
	Fare	Advarsel mod fare for kvæstelser eller for dit helbred som følge af elektrisk spænding.
	Vigtigt	Advarsler om mulige skader på udstyret/tilbehøret.
	Bemærk	Bemærkninger om vigtige informationer.

Batteriadvarsel

Udstyret forsynes via to udskiftelige 1,5 V AA-batterier.



- Direkte, stærk varme kan beskadige batterierne. Undlad derfor at stille udstyret på varmekilder (f.eks. radiatorer) eller i direkte sollys.
- Batterierne er ikke genopladelige!
- Fjern kun batterierne i tilfælde af et batteriskift, da udstyret ellers ikke kan advare dig i nødstilfælde.
- For at sikre en lang levetid og en sikker drift anbefaler vi, at du bruger følgende kvalitetsbatterier: "Gold Peak Group GP15A" eller "Energizer E91".
- Efter hvert batteriskift skal du kontrollere, at udstyret fungerer ordentligt.

Advarsler

Emballage



- Sørg for at holde emballage og smådele væk fra børn – fare for kvælning!
- Inden anvendelsen af udstyret skal al emballage fjernes.

Udstyrets funktion

For at sikre at enheden fungerer korrekt, skal følgende punkter overholdes:



- Udstyret må ikke dækkes til!
- Udstyret må ikke males over eller dækkes med tapet!
- Du må under ingen omstændigheder åbne eller reparere udstyret. Hvis dette ikke overholdes, bortfalder garantien.
- Udstyret må ikke længere anvendes, hvis det er faldet på gulvet eller har fået andre skader.

Funktionsprincip og funktioner

Indhold i kassen

- ABUS-røgalarm inkl. batterier
- Betjeningsvejledning
- Installationsmateriale

Tekniske data

• Spændingsforsyning	2 x 1,5 V alkalisk batteri (udskifteligt)
• Røgdetektion	Fotoelektrisk refleksion
• Varmedetektion	54 °C – 70 °C
• Strømforbrug	<4 µA (standby) <40 mA (alarm)
• Driftstemperatur	0 til 40 °C
• Luftfugtighed	10 % til 93 % (ikke-kondenserende)
• Lydtryk	> 85 dB (A)@3 m
• Frakobling af alarmsignal	< 10 minutter
• Registreringsområde	maks. 40 m ² inden for et rum
• Monteringssted	Loft (udelukkende i indendørs rum)
• Trådløs frekvens	868,3 MHz

Indhold i kassen | Tekniske data

Funktionsprincip og funktioner

- Gasser, dampe og flammer registreres ikke af den trådløse røgalarm!
- Personer med nedsat hørelse kan muligvis ikke høre alarmerne! I sådanne tilfælde udsender alarmerne desuden et optisk signal!
- Specielt høje elektromagnetiske strålinger kan påvirke følerens funktion. Undgå derfor at installere detektoren i nærheden af udstyr, som udsender elektromagnetisk stråling, eller i nærheden af magneter.
- Røgalarmerne fungerer iht. det optiske princip (fotoelektrisk refleksion) og har et målekammer, hvor indtrængende røgpartikler måles.
- Hvis alarmtærsklen overskrides, lyder der en høj, akustisk alarm. Røgalarmerne har desuden en varmeregistrering, der udløser en alarm, hvis en tærskelværdi overskrides.
- Alarmerne slukkes, når målekammeret er røgfrit igen, og/eller temperaturen atter er faldet til normalt niveau.

Adfærd i tilfælde af alarm | Valg af placering

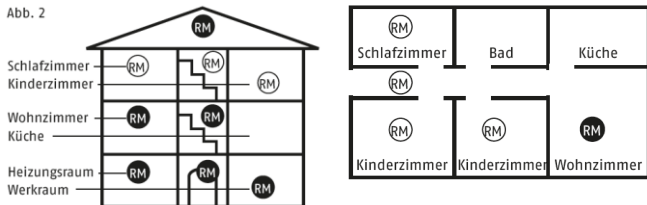
Adfærd i tilfælde af alarm



- (1) Advar alle beboere
- (2) Hjælp børn, handicappede, ældre og syge personer.
- (3) Luk alle vinduer og døre bag dig.
- (4) Forlad omgående huset.
- (5) Brug ikke elevatorer.
- (6) Ring til brandvæsenet: tlf. 112.

Valg af placering

Abb. 2



Røgalarmer bør være minimumsudstyr (RM) i alle soveværelser, børneværelser og gange, der bruges som flugtveje. De skal altid installeres midt i rummet og

Valg af placering

udelukkende i loftet (ingen vægmontering) (fig. 2). Vælg det højest beliggende monteringssted med en minimumsafstand på 50 cm til omkringliggende vægge, møbler og lamper. Du får en optimal **RM** installation hvis udstyret ligeledes installeres i alle øvrige rum såvel som i trappeopgange. I vådrum (bad, toilet osv.) er en røgalarm normalt ikke nødvendig på grund af den lave brandfare. Bemærk grafikken i denne vejledning og de detaljerede oplysninger fra brugerstandarden EN14676 "Røgalarmen til boliger, lejligheder og rum med boliglignende benyttelse, montering, drift og vedligeholdelse"!

Her bør røgalarmen ikke installeres



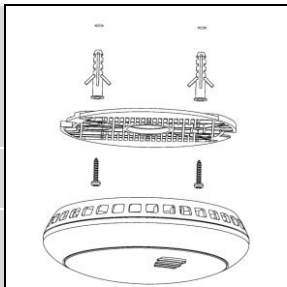
- i det fri (anvendelse kun i lukkede rum);
- i rum, hvor alarmen kan udløses på grund af forstyrrelser (damp, kondensation, "normal" røg, em, støv, skidt eller fedt);
- ved siden af et luftaftræk eller lignende ventilationsåbninger (trækluft);
- i områder, hvor temperaturen kan falde til under 0 °C eller stige til over 40 °C.
- På et underlag, som ikke er tilstrækkelig holdbart, og hvis beskaffenhed ikke egner sig til montering med dyvler.

Montering og idrifttagning

Montering og idrifttagning

Udfør de følgende trin i den nævnte rækkefølge for at montere detektoren i loftet:

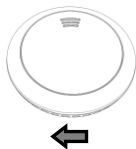
1. Løsn røgalarmen ved at dreje husets sokkel mod uret.
2. Læg batterierne i, og sørg for, at de vender rigtigt.
3. Marker borehuller gennem husets sokkel.
4. Bor de nødvendige huller, placer dyvlerne, og skru følerens sokkel fast.



Kontroller, at der ikke er elektriske ledninger/kabler, rørledninger eller andre vigtige installationskomponenter bag monteringsstedet, når borehullerne markeres!

Montering og idrifttagning

5. Fastgør røgalarmen ved at dreje med uret på følerens sokkel.



Hvis anvisningerne vedr. monteringssted ikke overholdes, er der fare for at komme til skade, f.eks. hvis røgalarmen falder ned.

Displays og funktioner

Displays og funktioner

Normaltilstand

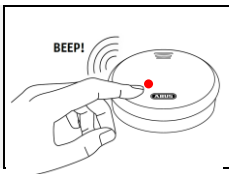
I normaltilstand blinker den røde kontrol-LED under husets låg hver 40. sekund og signalerer, at føleren er klar til drift.

Displays og funktioner

Test af udstyrets elektronik

Kontroller regelmæssigt, at røgalarmer fungerer ved at trykke på testknappen. Advarselstonen og den røde "ALARM"-LED blinker.

Dette signalerer ikke, at der er brandrøg i rumluften, men bekræfter, at røgalarmer fungerer korrekt



Kontroller altid følerens funktion inden installationen. Desuden anbefales en regelmæssig kontrol.



Hold en afstand på en armlængde til udstyret for at beskytte din hørelse!



Tryk på test-tasten i 3-5 sekunder for at gennemføre testen.

Hvis der trykkes på test-tasten i 15 sekunder, bliver røgalarmer nulstillet til fabriksindstillinger og mister dermed forbindelsen til Smartvest og de andre røgalarmer.

Svagt batteri

Displays og funktioner

Hvis detektorens batterispænding kommer under en vis værdi, signalerer detektoren dette via et akustisk advarselssignal (hvert 40. sekund). Når dette advarselssignal lyder, skal detektorens batterier straks udskiftes med nye! Ved at trykke på testknappen kan denne fejlmelding frakobles i 8 timer.



Fra det første advarselssignal lyder fra batteriet, er detektoren stadig klar til drift og fuldt funktionsduelig i mindst 30 dage!

Selvtest med automatisk fejlmelding

Røgalarmen gennemgår periodiske selvtests.

Hvis detektorens aktiveringsfølsomhed falder til under en nødvendig minimumstærskel (f.eks. ved uforholdsmæssig tilsmudsning af målekammeret), bipper føleren én gang hver 40. sekund. Ved at trykke på testknappen kan denne fejlmelding frakobles i 8 timer.



Hvis fejlmeldingen ikke kan fjernes ved at gøre detektoren ren, skal detektoren straks udskiftes (se kapitel "Pleje og vedligeholdelse")!

Displays og funktioner

Alarmltilstand: Røg

Hvis der detekteres brandrøg, lyder der en høj, pulserende alarmltone, og den røde LED blinker samtidigt med korte mellemrum. I dette tilfælde skal du gøre, som det er beskrevet i kapitlet "Adfærd i tilfælde af alarm".

Alarmltone 0,5 s – Pause 0,5 s – Alarmltone 0,5 s – Pause 0,5 s – Alarmltone 0,5 s – pause 1,5 s

Alarmltilstand: Varme

Hvis der detekteres varme, lyder der en høj, pulserende alarmltone, og den røde LED blinker samtidigt med korte mellemrum. I dette tilfælde skal du gøre, som det er beskrevet i kapitlet "Adfærd i tilfælde af alarm".

Alarmltone 0,2 s – Pause 0,1 s

Alarmltilstand udløst af trådløs meddelelse

Hvis detektoren får meddelelse om en alarm via en anden detektor, lyder der en høj, pulserende alarmltone, og samtidigt blinker den røde LED med korte mellemrum.

Alarmltone – Alarmltone – Pause 1,2 s

Displays og funktioner

Samtidig kontrollerer den alarmerede detektor, hvor længe den trådløse meddelelse fra en anden detektor varer.

Den pulserende alarmtone afsluttes 60 sekunder, efter den alarmudløsende detektor er standset.

For at forkorte tiden kan den pulserende alarmtone afsluttes allerede efter 30 sekunder ved at trykke på test-tasten (1 sekund).

Testalarm udløst af trådløs meddelelse

Gennemfør testen, som det er beskrevet i kapitlet "Test af udstyrets elektronik".

Hvis der er forbundet flere trådløse røg-/varmealarmer til Smartvest, bliver disse nu informeret om testen og bekræfter testen i 60 sekunder.

Der lyder en høj, pulserende alarmtone, og den røde LED blinker samtidigt med korte mellemrum.

Du kan frakoble alarmerne på detektorerne før tid, når der er gået 30 sekunder efter start af testen, ved at trykke på test-tasten (1 sekund).

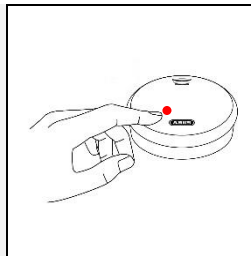
Displays og funktioner

Alarm-fracoblingsfunktion (hush-tilstand)

Hvis alarmeren er i alarmtilstand, kan den akustiske alarmering deaktiveres ved at trykke på testknappen i 8 minutter.

Hvis fracoblingen af alarmtonen er aktiv, blinker den røde LED hvert 8. sekund.

Hvis der fortsat detekteres brandrøg i målekammeret, når de 8 minutters fracobling af alarmtonen er udløbet, lyder der atter en akustisk alarm.



Displays og funktioner

Forbind detektoren med Smartvest-alarmcentralen



Den trådløse Smartvest-røg/varmealarm kan forbindes med en Smartvest-alarmcentral. For at gøre dette skal du følge anvisningerne i Smartvest-appen. Indlæringen skal startes i appen. Derefter lægges følerens batterier i, og forbindelsen mellem detektoren og alarmcentral skabes.

Når detektoren er forbundet med Smartvest-alarmcentralen, alarmerer detektoren alle andre trådløse Smartvest-røg/varmealarmer inden for rækkevidde, der er forbundet med den samme Smartvest-alarmcentral samt selve alarmcentralen. Den kan derpå reagere i tilfælde af en alarm iht. indstillingerne og f.eks. aktivere sirener eller sende meddelelser.

Displays og funktioner

Forbind føleren med identiske følere



Den trådløse Smartvest-røg/varmealarm kan også forbindes med andre trådløse Smartvest-røg/varmealarmen uden Smartvest-alarcentral. Udfør følgende trin for at gøre dette:

1. Definer en detektor som central detektor.
2. Sæt batterierne i den centrale detektor, og vent 3 sekunder.
3. Tryk og hold testknappen på den centrale detektor inde i mere end 10 sekunder, til LED'en starter med at blinke hurtigt. Slip derpå testknappen.
4. Læg batterierne i den detektoren, der skal forbindes med den centrale detektor, og vent nogle sekunder. Nu sker sammenkoblingen automatisk.
5. Test, om detektoren er blevet forbundet med hinanden: For at gøre dette skal du trykke på testknappen på en af detektorerne, og holde den inde, til alarmtonen har lydt mindst 3 gange. Den forbundne føler signalerer nu alarmtilstanden trådløs meddelelse.

Displays og funktioner

6. Tryk på test-tasten i 15 sekunder for at nulstille røgalarmen til fabriksindstillinger og slette forbindelsen til de andre røgalarmer.

Pleje og vedligeholdelse

Pleje og vedligeholdelse

Hvad skal man gøre ved falske alarmer?

Mulige årsager til falske alarmer kan være: Svejsning og adskillelse, lodning og varmt arbejde i øvrigt, savning og slibning, støv fra byggeri eller rengøring, ekstreme elektromagnetiske påvirkninger, temperatursvingninger, som fører til kondensation af luftfugtigheden i føleren.



- Ved arbejde i nærheden af detektoren, der kan føre til falsk alarm, bør detektoren dækkes til eller fjernes midlertidigt. Når arbejdet er afsluttet, skal detektorens oprindelige funktion altid genskabes og kontrolleres!

Rengøring

Iht. den tyske anvendelsesstandard DIN 14676 skal funktionsevnen for alle installerede røgalarmer kontrolleres regelmæssigt og garanteres ved hjælp af vedligeholdelse.

Dette indbefatter en inspektion mindst én gang med et interval på 12 ± 3 måneder inkl. vedligeholdelse og funktionskontrol af advarselssignaler. Resultater og tiltag skal dokumenteres.

Pleje og vedligeholdelse



- Støvede alarmer skal rengøres. Støvaflejringer i alarmens ventilationsåbninger kan suges eller blæses væk.
- Hvis det er nødvendigt, kan støvet fjernes med en pensel.
- Overfladen kan rengøres med en fugtig klud, der er vredet op i sæbevand.
- Sørg for, at der ikke kommer vand ind i udstyret! Udstyret må ikke rengøres i opvaskemaskinen!
- Brug ikke skarpe, spidse, skurende, ætsende rengøringsmidler, kemikalier eller hårde børster!

Vedligeholdelse



- De elektroniske komponenter i alle røgalarmer er udsat for ældningsprocesser. Desuden bliver insektgitter og målekammer tilsmudset med tiden.
- For at garantere at røgalarmen fungerer perfekt, skal den udskiftes senest 10 år efter idrifttagning!

Batteriskift

- Drej føleren mod uret, og tag den af beslaget.

Reklamationsret | Bortskaffelse



- Fjern de gamle batterier.
- Læg de to nye batterier i, og sørg for, at de vender rigtigt.
- Test røgalarmen. For at gøre dette skal du holde testknappen inde i > 5 sekunder. Detektoren gentager mønstret: 3 alarmtoner, 1,5 sekunders pause.
- Drej detektoren fast på beslaget med uret.

Garanti



- ABUS-produkter er udviklet og produceret med største grundighed og kontrolleret efter gældende forskrifter.

Garanti

- Garantien omfatter udelukkende mangler, som skyldes materiale- eller produktionsfejl på salgstidspunktet. Hvis der kan dokumenteres en materiale- eller produktionsfejl, reparerer eller erstattes røgalarmen efter garantiyderens skøn.
- Garantien ophører i disse tilfælde med udløbet af den oprindelige garantiperiode på 2 år. Der kan ikke stilles yderligere krav.
- De medleverede batterier er ikke omfattet af garantien.
- ABUS hæfter ikke for mangler eller skader, som er opstået som følge af udefrakommende påvirkninger (f.eks. transport, vold, fejlbetjening), ukorrekt anvendelse, normalt slid eller manglende overholdelse af denne vejledning.



- I tilfælde af garantikrav skal den originale kvittering med salgsdato og en kort skriftlig fejlbeskrivelse vedlægges den pågældende defekte røgalarm.
- Hvis røgalarmen har en fejl, som var til stede allerede før købet, skal du henvende dig direkte til forhandleren inden for de første to år.

Overensstemmelseserklæring

Bortskaffelse



Bortskaf udstyret iht. EU-direktiv 2002/96/EF om affald fra elektrisk og elektronisk udstyr – WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment). Hvis du har spørgsmål, bedes du henvende dig til de kommunale myndigheder, der er ansvarlige for bortskaffelse. Du kan få oplysninger om indsamlingssteder til dine gamle apparater hos f.eks. de lokale myndigheder, de lokale genbrugsstationer eller hos din forhandler.

Overensstemmelseserklæring | Ydelseserklæring

Overensstemmelseserklæring

Hermed erklærer ABUS Security Center GmbH & Co. KG, Linker Kreuthweg 5, 86444 Affing, at udstyret FURM35000A er i overensstemmelse med de grundlæggende krav og de gældende bestemmelser i følgende direktiver:

93/68/EEC The CE Marking Directive

1999/5/EC R&TTE Directive

2011/65/EU Restriction of Hazardous Substances (RoHS) Directive

2012/19/EU Waste from Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Directive

Overensstemmelseserklæringen kan rekvireres på følgende adresse:

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

Ydelseserklæring

Denne røgalarm er kontrolleret og certificeret som byggeprodukt i henhold til forordning EU 305/2011. Produktionen overvåges med regelmæssige og uafhængige kontroller for uændret overholdelse af de lovmæssige og normative forskrifter.

Ydelseserklæring **FURM35000A#1115** findes på:

www.abus.com/ger/Service/Leistungserklaerungen
