

Uppsetningar- og notkunarleiðbeiningar

**Reykskynjari Basic**

1144 02

**GIRA**

## Efnisyfirlit

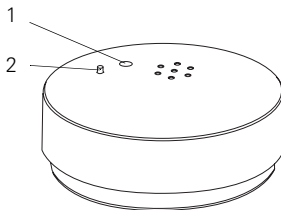
---

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| Vörueinkenni .....                    | 3  |
| Virkniatriði .....                    | 3  |
| Öryggisleiðbeiningar .....            | 4  |
| Rétt viðbrögð við eldsvoða .....      | 5  |
| Festingarstaður .....                 | 6  |
| Óhentugir festingarstaðir .....       | 9  |
| Uppsetning og notkun .....            | 10 |
| Rafhlöðuprófun - rafhlöðuskipti ..... | 11 |
| Virkniprófun .....                    | 12 |
| Virkni- og viðvörunarmerki .....      | 12 |
| Viðhald og umhirða .....              | 13 |
| Tæknilegar upplýsingar .....          | 14 |
| Ábyrgð .....                          | 15 |

## Vörueinkenni

---

- Reykskynjari með dreifiljósatækni sem gengur fyrir rafhlöðu
- Sjálfvirkt sjálfpróf á virkni reykgreiningar
- Hávær, sláandi viðvörunarhljóð, u.þ.b. 85 dB(A)
- Rafhlöðuskiptimerki (1)
- Óhreinkunar-/truflunarmerki (1)
- Prófunarhnappur fyrir virkniprófun (2)
- Rafhlöðutækniathugun: ef það er ekki rafhlaða í reykskynjaranum er ekki hægt að koma honum fyrir í sökklinum
- Umpólunarvörn: eyðilegging tækja af völdum vitlausrar rafhlöðutengingar er ekki möguleg
- VdS-vottun: viðurkennt og vottað af Bandalagi váttryggjenda (Verband der Sachversicherer VdS)



## Virkniatriði

---

Reykskynjari greinir eld snemma vegna reykmyndunar hans. Hann virkar samkvæmt dreifiljósálögmálinu: Ljósendingum og móttakaranum er komið þannig fyrir í mælihólfinu að ljósmerki sendisins getur ekki hitt beint á móttakarann (ljósnemann). Ef reykur berst í reykhlófið dreifist ljósmerkið vegna svifagnanna sem eru í reyknum. Dreifðu ljósgeislarnir hitta á ljósnemann og verður þar breytt í rafmerki sem kemur viðvörunarbúnaðinum af stað. Virkni reykgreiningarinnar er stöðugt prófuð. Mögulegir gallar verða gefnir í skyn með truflunarmerki (boðtónn og ljósdíóða).

## Öryggisleiðbeiningar

---

- Málið ekki yfir reykskynjarann með málningu.
- Reykskynjarinn getur aðeins greint reyk elds, ekki logana sjálfa.
- Reykskynjarar slökkva ekki eld. Þegar viðvörðun fer í gang, leitið eldsupptakanna og hringið jafnframt á slökkviliðið (sjáið einnig "Rétt viðbrögð við eldsvoða" á S. 5).
- Notið ekki endurhlaðanlegar rafhlöður eða netbúnað sem aflagjafa. Það getur valdið bilunum eða ótímabæri eyðileggingu tækisins.
- Reykskynjarinn myndar mjög hávært og skerandi hljóð sem getur skaðað heyrn. Haldið þess vegna 50 sm lágmarksfjarlægð við virkniprófun.
- Reykskynjarinn heldur aðeins vakt yfir ákveðið svæði umhverfis staðinn þar sem hann er festur. Setjið upp nægilega marga skynjara til þess að vakta allt húsnæðið og tryggja hámarksvernd.
- Möguleiki er á að aðilar sem eru undir áhrifum áfengis eða lyfja vakni ekki við boðtóninn.

## Rétt viðbrögð við eldsvoða

---

### Að vara við hættu

Tilkynnið slökkviliði strax. Haldið ró ykkar og svarið spurningum sem þið verðið spurð skilmerkilega:

Hvar er eldur? Hvað er það sem brennur? Hvað eru margir slasaðir?

Hver hringir?

Bíðið frekari spurninga frá tæknistöð slökkviliðsins.

### Björgun

Komið ykkur sjálfum og manneskjum sem eru í hættu burt frá hættusvæðinu. Haldið ykkur við jörð þegar mikill reykmyndun er og haldið blautu taustykki fyrir munn og nef.

Ekki nota lyftur.

Lokið dyrum og gluggum rýma sem eldur er í til þess að hindra framgang elds og reyks.

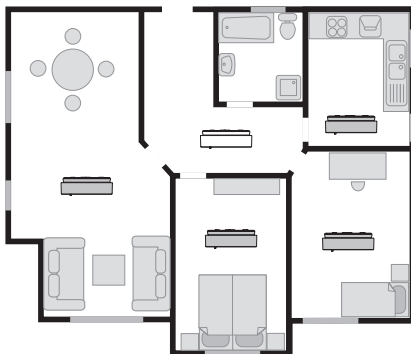
Ef engin undankomuleið er úr húsnæðinu, leitið öruggs rýmis, lokið hurðinni og gerið vart við ykkur í glugganum. Þéttið rifur við hurðina með blautu laki eða handklæðum til þess að varna að reykur berist í rýmið.

### Slökkva

Reynið að slökkva elda sem eru á byrjunarstigi með slökkvitæki. Smáelda er oft hægt að kæfa með eldvarnarteppe. Ekki nota vatn á eld í djúpsteingarpott heldur breiðið yfir eldinn með loki.

**Ef tilraun ykkar til þess að slökkva eldinn heppnast ekki strax, komið ykkur út úr rýminu þar sem eldurinn er.**

### Dæmi fyrir íbúð



Lágmarksvörn:  
einn reykskynjari á  
hvern gang, t.d. í  
stigagangi hverrar  
hæðar



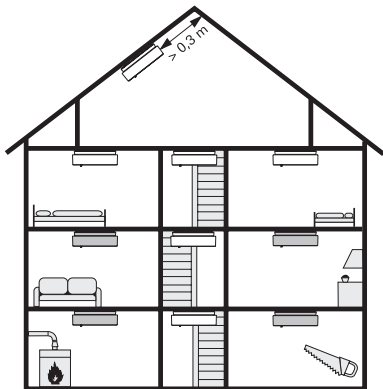
Kjörvörn:  
einn reykskynjari í  
hverju svefnherbergi  
eða vistaveru

Ákjósanlegast er að koma fyrir reykskynjara í svefnherbergjum til þess að auka líkurnar á að íbúarnir vakni við reykviðvörn.

Reykskynjarinn býr yfir kjörgreiningareiginleikum þegar hann er festur við loftið í miðju rýmisins. Ef þetta er ekki mögulegt, hafið 50 sm lágmarksbil frá veggjum. Einn reykskynjari getur vaktað rými sem er með að hámarki 60 m<sup>2</sup> grunnflöt og upp að 6 m hámarkslofthæð.

Staðsetjið reykskynjarann sem ætlað er að fara í eldhúsið langt frá eldunarsvæðinu til þess að forðast það að vatnsgufur valdi því að viðvörunarhljóð fari af stað.

## Dæmi fyrir íbúðarhús



Lágmarksvörn:  
einn reykskynjari á hvern  
gang, t.d. í stigagangi  
hverrar hæðar



Kjörvörn:  
einn reykskynjari í hverju  
svefnherbergi, vistaveru  
og kjallaraherbergi ef  
það á við

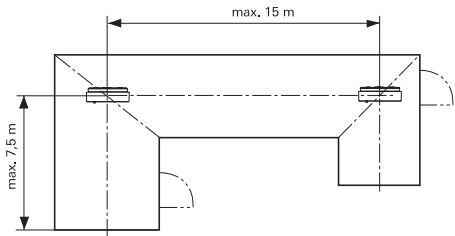
Setjið upp að minnsta kosti einn reykskynjara á hverja hæð í  
marghæðabyggingum.



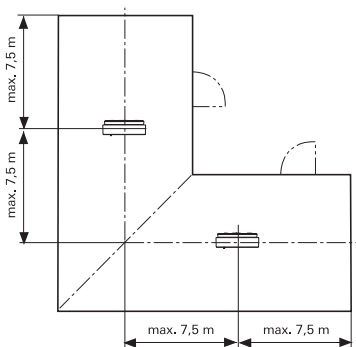
### Ráð

Setjið marga, tengda reykskynjara í stærri hús til þess að tryggja  
heildaríbúasvæði.

## Dæmi fyrir rými sem eru ekki með hefðbundna lögun



Í L-löguðum herbergjum eða göngum ætti reykskynjarinn að vera staðsettur á mótum beggja hlutanna.



Í stórum L-laga rýmum verður að álíta hvorn hluta vera sjálfstætt rými.

## Óhentugir festingarstaðir

---

Til þess að forðast innantómar viðvaranir, festið reykskynjarann:

- ekki í rýmum, þar sem undir venjulegum kringumstæðum, myndast miklar vatnsgufur, ryk eða reykur.
- ekki nálægt eldstæðum eða opnum örnum.
- ekki nálægt loftræstingarrásum þar sem loftstreymið getur í sumum tilvikum hindrað að reykurinn berist að skynjaranum.
- ekki nálægt fosfór- eða orkusparnaðarlömpum þar sem rafsvið sem myndast þegar kveikt er á lampanum getur ræst innantóma viðvörun (lágmarksfjarlægð: 50 sm).
- ekki í rýmum sem eru með hærri lofthæð en 6 m.
- ekki beint í þakoddinn. Hafið 30 sm lágmarksfjarlægð frá þakoddinum.
- ekki í rýmum þar sem hitastig er undir +4 °C t.d. eða meira en +40 °C.

## Uppsetning og notkun

1. Festið sökkulinn með festingarefninu sem fylgir með.
2. Tengjið 9 V rafhlöðu við rafhlöðutengið og setjið rafhlöðuna í rafhlöðuhaldarann.
3. Setjið reykskynjarann í sökkulinn og festið hann með því að snúa honum mjúklega réttisælis.



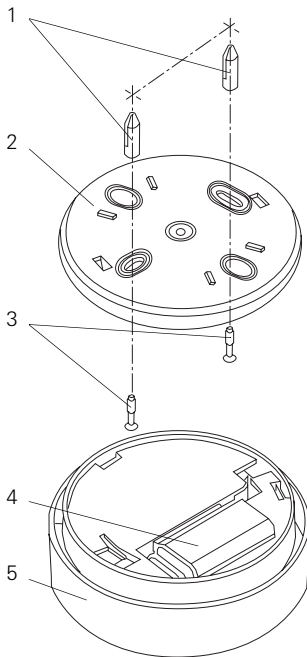
### Ísetning rafhlöðu

Án rafhlöðu er ekki hægt að festa reykskynjarann í sökkulinn.

4. Framkvæmið virkniprófun (sjáðu S. 12).

### Skýringartexti

- 1 Blindingi
- 2 Sökkull
- 3 Skrúfur
- 4 Rafhlaða (9 V)
- 5 Reykskynjari



## Rafhlöðuprófun - rafhlöðuskipti

---

Aflgjöf reykskynjarans er séð fyrir með 9 V rafhlöðu. Rafhlöðuprófunin athugar sjálfkrafa fæðispennuna með reglulegu millibili. Ef rafhlöðuspennan lækkar niður fyrir ákveðið mark mun reykskynjarinn gefa merki í 30 daga um að rafhlöðuskipti þurfa að fara fram. Á meðan á þessu stendur er reykskynjarinn fullvirkur.

Til þess að skipta um rafhlöðu, vinsamlegast fylgið eftirfarandi:

1. Takið reykskynjarann úr sökklinum (snúið rangsælis).
2. Takið gömlu rafhlöðuna úr festingunni og leysið tengið af rafhlöðutenginu.
3. Tengjið nýju 9 V rafhlöðu við rafhlöðutengið og setjið rafhlöðuna í rafhlöðuhaldarann.
4. Setjið reykskynjarann aftur í sökklinum og festið hann með því að snúa honum mjúklega réttsælis.



### Ísetning rafhlöðu

Án rafhlöðu er ekki hægt að festa reykskynjarann í sökkulinn.

5. Framkvæmið virkniprófun (sjáið S. 12).



### Varúð: Möguleiki á heyrnskaða

Reykskynjarinn myndar mjög hávært og skerandi hljóð sem getur skaðað heyrn. Haldið þess vegna 50 sm lágmarksfjarlægð við virkniþrófun.

Framkvæmið virkniþrófun mánaðarlega með því að:

1. Þrýsta á prófunarhnapp í u.þ.b. 3 sek. Ef boðtónninn heyrst virkar reykskynjarinn rétt. Ef enginn boðtónn heyrst, skiptið vinsamlegast um rafhlöður.
2. Framkvæmið virkniþrófun að nýju. Ef ekkert boðtónn heyrst ekki ennþá er reykskynjarinn gallaður og verður að vera skipt út.

### Virkni- og viðvörunarmerki

| Boðtónn                           | Ljósdióða                           | Merking                                                    |
|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Hávær millibilstónn               | Blikkar                             | Staðbundin reykviðvörun                                    |
| Stuttur boðtónn með 45 sek.-takti | Blikkar á eftir boðtón              | Truflun/óhreinkun                                          |
| Stuttur boðtónn með 45 sek.-takti | Blikkar samtímis og boðtónn hljómar | Rafhlöðuskiptimerki                                        |
| -                                 | Blikkar með 45 sek.-takti           | Sjálfvirkt sjálfspróf, hefðbundið notkunarástand           |
| Hávær millibilstónn               | Blikkar                             | Virkniþrófun eftir að þrýst hefur verið á prófunarhnappinn |

## Viðhald og umhirða

---

Til þess að tryggja áreiðanlega virkni reykskynjarans í lengri tíma ætti að framkvæma hirðingu einu sinni á mánuði (eða við truflunarviðvörðun):

1. Takið reykskynjarann úr sökklinum (snúið rangsælis) og fjarlægjið rykið.
2. Þurrkið af reykskynjaranum með rakri tusku.
3. Setjið reykskynjarann í sökklinum og festið hann með því að snúa honum mjúklega réttisælis þangað til hann smellur í.



### Ísetning rafhlöðu

Ef það er engin rafhlaða í er ekki hægt að festa reykskynjarann í sökklinum.

4. Athugið hvort að sjálfvirka sjálfprófið (reykskynjarinn blikkar á 45 sekúndna fresti) fari fram.
5. Framkvæmið virkniprófun.



### Skipta um reykskynjara

Skiptið um reykskynjara á þeim tímapunkti sem gefinn er upp á merkimiða tækisins.

## Tæknilegar upplýsingar

---

|                             |                                        |
|-----------------------------|----------------------------------------|
| Málsenna:                   | 9 VDC                                  |
| Rafhlaða:                   | rafhlaða, IEC 6 LR 61, 9 V             |
| Endingartími rafhlöðu:      | a.m.k. 1 ár                            |
| Merki um bilun rafhlöðu:    | 45 sek.-taktur, 30 dagar               |
| Sjónrænt merki:             | ljósdíóða, rautt                       |
| Hljóðrænt viðvörðunarkerki: |                                        |
| Þrýstimerkissendir:         | slitrótt                               |
| Hljóðstýrkur:               | u.þ.b. 85 dB(A) við 3 m                |
| Mælividd hýsingar:          | 110 x 40 mm (Ø x H)                    |
| Rekstrarhitastig:           | +4 °C til +40 °C                       |
| Þyngd (án rafhlöðu):        | u.þ.b. 120 g                           |
| VdS-vottun:                 | sjáið tegundarskilti á reykskynjaranum |

## Ábyrgð

---

Við veitum ábyrgð samkvæmt lagalegum ákvæðum.

Vinsamlegast sendið tækið burðargjaldslaust með lýsingu á bilun til miðlægrar þjónustumiðstöðvar okkar.

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
Service Center  
Dahlienstraße 12  
D-42477 Radevormwald

---

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
Postfach 1220  
D-42461 Radevormwald  
Sími +49 (0) 21 95 - 602 - 0  
Fax +49 (0) 21 95 - 602 - 339  
Netfang: [info@gira.de](mailto:info@gira.de)  
Veffang: [www.gira.com](http://www.gira.com)

# GIRA