

GIRA

Vörueinkenni

- Reybskynjari með dreifiljósataekni sem gengur fyrir rafhlöðu
- Sjálfvirkt sjálfpróf á virkni reyggreiningar
- Tenging allt að 10 reybskynjara er möguleg
- Hávær, sláandi viðvörunarhljóð, u.þ.b. 85 dB(A)
- Rafhlöðuskiptimerki
- Öhreinkunar-/truflunarmerki
- Innbyggður prófunarhnappur fyrir virkniprófun
- Rafhlöðutækniathugun: ef það er ekki rafhlaða í reybskynjaranum er ekki hægt að koma honum fyrir í sökklinum
- 1 ístungustaður fyrir eina af valfrjálsu fánlegu einingunum í þeim tilfellum þar sem notkun á tengiklemmunni á sér stað á sama tíma
- Umpólunarvörn: eyðilegging tækja af völdum vitlausrar rafhlöðutengingar er ekki möguleg
- VdS-vottun: viðurkennt og vottað af Bandalagi vátryggjenda (Verband der Sachversicherer VdS)

Öryggisleiðbeiningar

- Málið ekki yfir reybskynjarann með málningu.
- Reybskynjarinn getur aðeins greint reyk elds, ekki logana sjálfa.
- Reybskynjarar slökkva ekki eld. Þegar viðvörun fer í gang, leitið eldsupptakanna og hringið jafnframt á slökkviliðið (sjáið einnig "Rétt viðbrögð við eldsvoða").
- Notið ekki endurhlaðanlegar rafhlöður eða netbúnað sem aflgjafa. Það getur valðið bilunum eða ótímabæri eyðileggingu tækisins.
- Reybskynjarinn myndar mjög hávært og skerandi hljóð sem getur skaðað heyrn. Haldið þess vegna 50 sm lágmarksfjarlægð við virkniprófun.
- Reybskynjarinn 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?
Biðið frekari spurninga frá tæknistöð slökkviliðsins.

Björgun

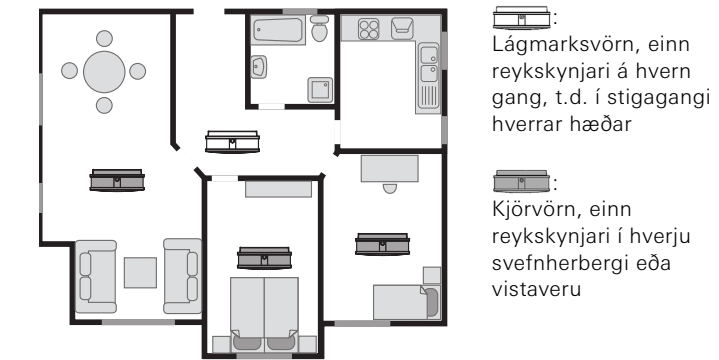
Komið ykkur sjálfum og manneskjum sem eru í hættu burt frá hættusvæðinu.
Haldið ykkur við jörð þegar mikill reykmyndun er og haldið blautu taustykki fyrir munn og nef.
Ekki nota lyftur.
Lokið dyrum og gluggum rýma sem eldur er í til þess að hindra framgang elds og reyks.
Ef engin undankomuleið er úr 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 eldvarnarteppi. Ekki nota vatn á eld í djúpsteikingarpott 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.

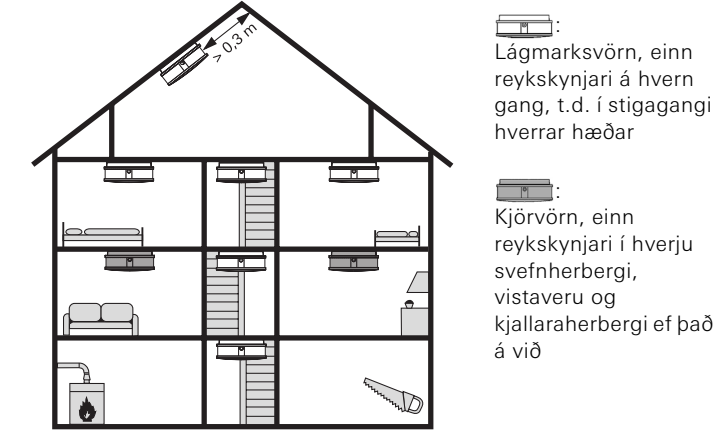
Festingarstaður

Dæmi fyrir íbúð



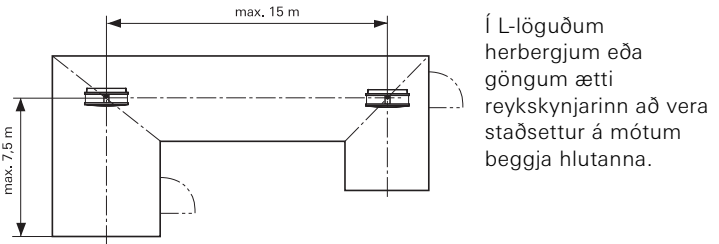
Ákjósanlegast er að koma fyrir reyskynjara í svefnherbergjum til þess að auka líkurnar á að íbúarnir vakni við reykviðvörun. Reybskynjarinn býr yfir kjörgreiningareiginleikum þegar hann er festur við loftið í miðu rýmisins. Ef þetta er ekki mögulegt, hafið 50 sm lágmarksbil frá veggjum. Einn reyskynjari getur vaktað rými sem er með að hámarki 60 m² grunnflöt og upp að 6 m hámarkslofthæð. Staðsetjið reyskynjarann 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

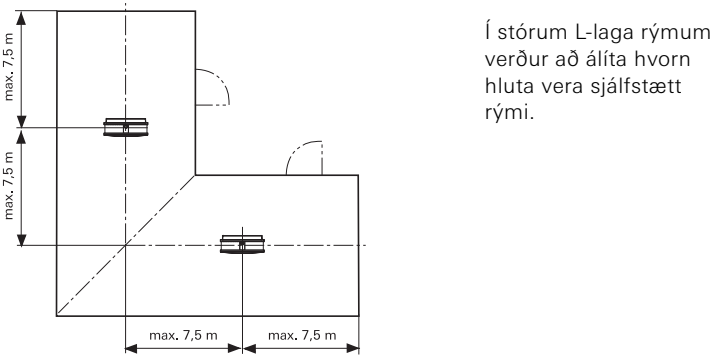


Setjið upp að minnsta kosti einn reyskynjara á hverja hæð í marghæðabyggingum. Setjið marga, tengda reyskynjara í stærri hús til þess að tryggja heildaríbúasvæði. Ef reyskynjari greinir reyk, setur hann í gang viðvörun og virkir alla tengda reyskynjara sem þá jafnframt ræsa viðvörunarbúnað. Þannig verðið þið t.d. vakin á nóttunni af tengda reyskynjaranum í svefnherberginu þegar reyskynjarinn í kjallaraherberginu greinir reyk.

Dæmi fyrir rými sem eru ekki með hefðbundna lögun



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



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

Öhentugir festingarstaðir

- Til þess að forðast innantómar viðvaranir, festið reyskynjarann:
- 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 +5 °C t.d. eða meira en +45 °C.

**Varist að festa reyskynjarann lóðrétt**

Til þess að tryggja truflunarlausu starfsemi ætti helst að festa reyskynjarann lárétt. Lóðrétt festing (t.d. á vegg) getur leitt til bilunar.

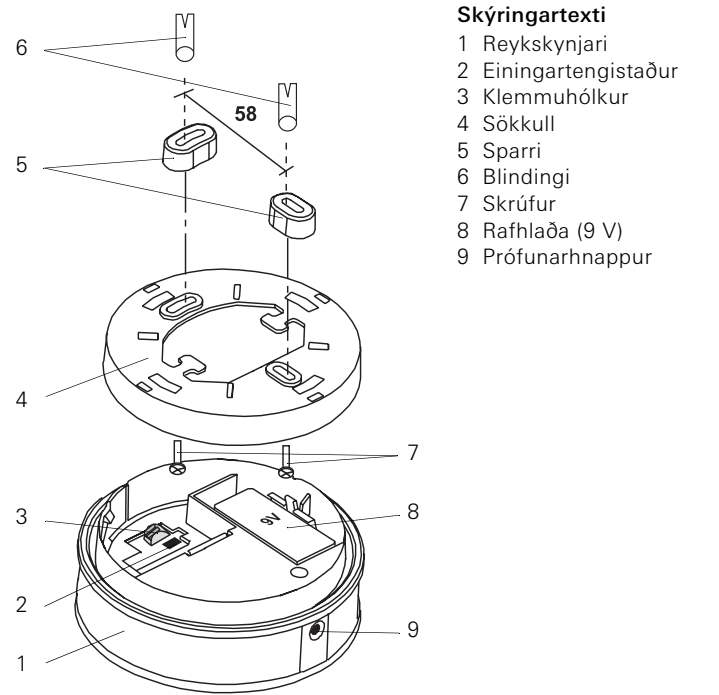
Uppsetning og notkun

- Festið sökkulinn með festingarefninu sem fylgir með.
- Notið sparrann ef leiðslan, sem er til þess að tengja fleiri reyskynjara saman, er sett utan á vegg/loftið.
- Ef það á við, fylgið viðeigandi leiðbeiningum og þrepum til þess að tengja fleiri reyskynjara. Til þess, lesið "Samtenging reyskynjara".
- Setjið einingu í ef það á við.
- Tengið 9 V rafhlöðu við rafhlöðutengið og setjið rafhlöðuna í rafhlöðuhaldarann.
- Setjið reyskynjarann í sökkulinn og festið hann með því að snúa honum mjúklega réttssælis.

**Ísetning rafhlöðu**

Án rafhlöðu er ekki hægt að festa reyskynjarann í sökkulinn.

- Framkvæmið virkniprófun.

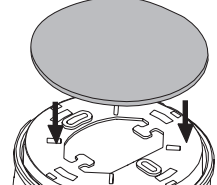


Skýringartexti

- Reyskynjari
- Einingartengistaður
- Klemmuhólkur
- Sökkull
- Sparr
- Blindingi
- Skrúfur
- Rafhlaða (9 V)
- Prófunarhnappur

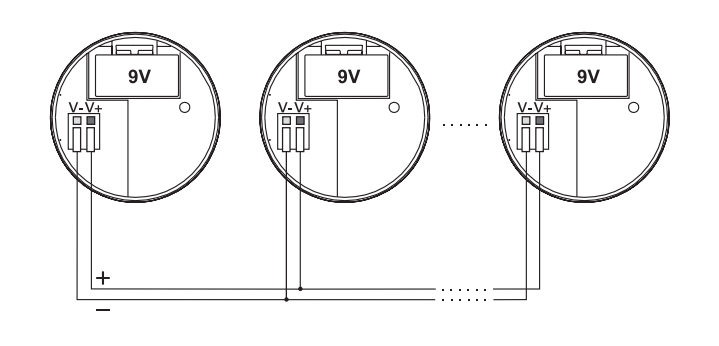
**Varúð!**

Trekkur getur haft áhrif á virkni reyskynjarans! Því á endilega að nota meðfylgjandi þéttiefni ef reyskynjara er komið fyrir í innantómum rýmum!



Samtenging reykskynjara

Þið getið tengt saman allt að 10 Gira reykskynjara. Tenging skynjaranna á sér stað samhliða með tveggja æða leiðslu (t.d. símakapli: J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,6 mm). Í allt má lengdin á leiðslu skynjaranetsins ekki vera meira 450 m.



Við samtengingu reykskynjaranna, fylgið eftirfarandi:

- Dragið klemmuhólkinn af reykskynjaraplötunni.
- Tengið saman litamerktu klemmurnar (grænn = plús; grár = mínus) með leiðslunni eins og sýnt er í teikningunni. Til þess, stingið óeinangruðu vírunum í opnu, fjaðurspenntu klemmurnar og lokið klemmunum með því að þrýsta niður handfanginu.
- Stingið klemmuhólkinum aftur á plötuna.

i

Varúð!

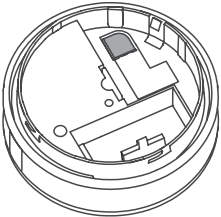
Trekkur getur haft áhrif á virkni reykskynjarans! Passið upp á þegar víratengingin er framkvæmd, að kaplagöngunum við loftið sé lokað með viðeigandi þéttiefni (t.d. silikon).

Ísetning einingar

Með einingunum sem fást sem aukahlutir getur virknisvæði reykskynjaraeiningarinnar verið aukið. Ítarlegar leiðbeiningar um tegund og virkni eininganna finnið þið í leiðbeiningum viðkomandi eininga.

Við ísetningu einingar, fylgið eftirfarandi:

- Fjarlægið klemmuna (í gráum lit á myndinni) með því að lyfta henni úr með viðeigandi verkfæri (t.d. með skrufjární).

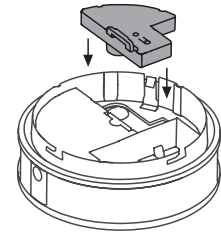


- Setjið eininguna í viðeigandi rauf.

i

Tengiklemmur haldast virkar

Tengiklemmur reykskynjarans haldast einnig virkar þegar viðbótareiningu er komið fyrir og geta verið notaðar áfram.



Virkni- og viðvörunarmerki

Boðtónn	Ljósdióða	Merking
Hávær millibilstónn	Blikkar	Staðbundin reykviðvörun
Hávær millibilstónn	-	Reykviðvörun frá samtengdum reykskynjara
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	Sjálfvirktt sjálfspróf, hefðbundið notkunarástand
Hávær millibilstónn	Blikkar	Virkniprófun, ræst með því að þrýsta á prófunarhnappinn

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:

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

i

Ísetning rafhlöðu

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

- Framkvæmið virkniprófun.

Viðhald og umhirda

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

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

i

Ísetning rafhlöðu

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

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

i

Skipta um reykskynjara

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

Virkniprófun

!

Varúð: Möguleiki á heyrnskaða

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

Framkvæmið virkniprófun mánaðarlega með því að:

- Þrýstið á prófunarhnappinn: Ef boðtónninn heyrist virkar reykskynjarinn rétt. Ef enginn boðtónn heyrist, skiptið vinsamlegast um rafhlöður.
- Framkvæmið virkniprófun að nýju þegar það hefur farið fram. Ef ekkert viðvörunarhljóð heyrist ennþá er reykskynjarinn gallaður og verður að vera skipt út.

Við virkniprófun á samtengdum reykskynjurum láta allir samtengdir reykskynjarar frá sér viðvörunarhljóð. Ef þetta á sér ekki stað, yfirfarið vinsamlegast rafhlöður allra reykskynjaranna jafnt og tengingarnar og ástand samtengileiðslanna.

Virkniprófun hjá funk-tengdum reykskynjurum

i

Haldið prófunarhnappnum inni í 45 sekúndur

Það getur tekið upp að 45 sekúndur fyrir funk-einingu reykskynjara sem eru samtengdir á slíkan hátt að ná viðvörunarmerkinu. Af þessum ástæðum verður að halda inni prófunarhnapp þess reykskynjara sem á að koma viðvörunni afstað í 45 sekúndur við virkniprófun.

Til þess að framkvæma virkniprófun á funk-tengdum reykskynjurum, fylgið eftirfarandi:

- Takið reykskynjarann, sem þið viljið senda prófunarmerkið úr, úr falnum.
- Virkið virkniprófunina á funk-einingu þessa reykskynjara með því að þrýsta stutt á forritunarhnappinn. Að virkniprófunin er virk er sjáanlegt með blikki forritunar-ljósdióðu. Hjá virkri virkniprófun er merkigjafi þessa reykskynjara hljóðlaus.
- Þrýstið á prófunarhnappinn á reykskynjaranum og haldið honum inni (að hámarki í 45 sekúndur), þangað til að allir samtengdir reykskynjarar gefa frá sér viðvörunarhljóð.

Ef einn eða fleiri reykskynjarar gefa ekki frá sér viðvörunarhljóð, athugið rafhlöður allar reykskynjaranna jafnt og funk-hlutanna.

Virkniatriði

Reykskynjari greinir eld snemma vegna reykmyndunar hans. Hann virkar samkvæmt dreifiljósaloðgmálinu: Ljössendinum og móttakaranum er komið þannig fyrir í mælihólfinu að ljósmerki sendisins getur ekki hitt beint á móttakarann (ljósnemann). Ef reykur berst í reykholfið 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 ljósdióða).

Tæknilegar upplýsingar

Málspenna:	9 VDC
Rafhlaða:	rafhlaða, IEC 6 LR 61, 9 V (t.d. Duracell)
Endingartími rafhlöðu:	u.þ.b. 1 ár
Merki um bilun rafhlöðu:	45 sek.-taktur, 30 dagar
Sjónrænt merki:	ljósdióða, rautt
Hljóðrænt viðvörunarmerki:	
Þrýstimerkissendir:	slitrótt
Hljóðstyrkur:	u.þ.b. 85 dB(A) við 3 m
Mælividd hýsingar:	110 x 45 mm (Ø x H)
Gerviefni:	PC
Rekstrarhitastig:	+5 °C til +45 °C
Hitastig við geymslu:	-5 °C til +60 °C
Þyngd (án rafhlöðu):	u.þ.b. 120 g
Tegund varnar:	IP 42
VdS-vottun:	sjáíð 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