

Hætta er á alvarlegu tjóni eða meiðslum, s.s. vegna eldsvoða eða raflosts, ef ekki er gengið rétt frá raflögnum. Ekki er tryggt að frágangur raflagna fari rétt fram nema að sá sem það annast geti sýnt fram á að hann búi yfir grunnþekkingu á eftirfarandi sviðum:

- Tenging við raflagnakerfi
- Samtenging margra raftækja
- Frágangur rafmagnsleiðslna

Alla jafna búa aðeins faglærðir rafvirkjar yfir þessari þekkingu og reynslu. Sá sem ekki fer eftir þessum lágmarkskröfum er persónulega ábyrgur fyrir tjóni eða slysum sem af kunna að hljótast.

i

Eingöngu hæfir fagaðilar skulu annast skipulagningu og uppsetningu

Samkvæmt staðli DIN EN 14676 mega eingöngu hæfir fagaðilar sjá um uppsetningu og viðhald á reykskynjaranum.

Gira býður því upp á netnámskeiðið "Viðurkenndur fagaðili fyrir reykskynjara skv. DIN EN 14676" sem lýkur með vottorði.

Frekari upplýsingar um þetta má finna á "akademie.gira.de".

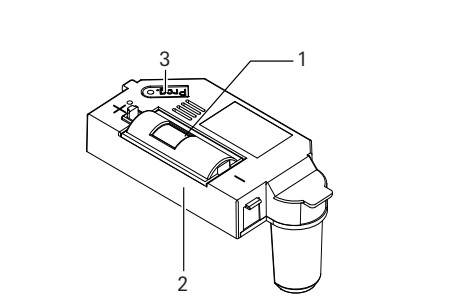
Þessar leiðbeiningar fylgja vörunni og skal kaupandi fá þær í hendur.

Eiginleikar vöru

Práðlausla einingin fyrir reykskynjarann Dual (hér eftir nefnd "þráðlaus eining") gerir kleift að tengja reykskynjara af gerðinni Dual Q saman þráðlaust í Gira Funk-Bus-kerfinu.

- Áfram er hægt að nota samtengiklemmur reykskynjarans Dual eftir að þráðlausla einingunni er stungið á. Þannig má koma á samtengingu sem er bæði í gegnum leiðslur og þráðlaus.
- Hægt er að slökkva á staðbundinni viðvörun reykskynjara með þráðlausri fjarstýringu eða þráðlausum veggsendi.
- Með breyti fyrir eNet er hægt að stjórna rofaliðum og sendum í þráðlausla eNet-kerfinu.
- Práðlausla einingin býður upp á millimagnarastillingu til þess að auka drægi.
- Hægt er að tengja saman allt að 40 reykskynjara.
- Práðlausla einingin er samhæf við eldri gerðir og er því einnig hægt að nota hana með reykskynjaranum Dual/VdS.

Lýsing á tæki



- Rafhlöðuhólf með rafhlöðu
- Práðlaus eining
- Forritunarhnappur með ljósdíóðu

Notkun þráðlausla einingarinnar

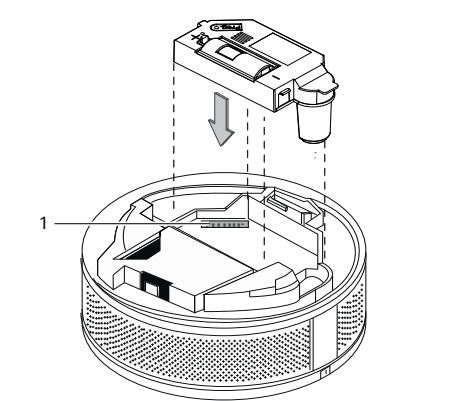
i

Reykskynjari Dual Q

Allar upplýsingar um reykskynjarann Dual Q (s.s. um uppsetningu, merkjagjöf o.fl.) er að finna í uppsetningar- og notkunarleiðbeiningum reykskynjarans Dual Q.

Práðlausla einingin er notuð með eftirfarandi hætti:

- Stingið tengipínum þráðlausla einingarinnar í einingatengið (1) á reykskynjaranum þannig að einingin skordist.



Þráðlausla einingunni úthlutað

Úthluta verður þráðlausla einingunum svo þær geti átt samskipti sín á milli (sem sendar eða móttakarar). Eftirfarandi möguleikar standa til boða:

- Þráðlaust samtengdur hópur settur upp (fyrsta uppsetning)
- Þráðlausri einingu úthlutað til þráðlaust samtengds hóps reykskynjara af gerðinni Dual Q (bætt við)
- Þráðlausri einingu úthlutað til þráðlaust samtengds hóps reykskynjara af gerðinni Dual/VdS (skipt um eldri tæki)
- Þráðlaus eining notuð í þráðlausla eNet-kerfi
- Öllum tengingum eytt

Sett í og farið úr forritunarstillingu

Hér fer á eftir lýsing á því hvernig þráðlausla einingin er sett í forritunarstillingu og hvernig farið er úr henni.

Sett í forritunarstillingu

Haldið "Prog."-hnappinum inni (í u.þ.b. 4 sekúndur) þar til forritunarljósið blikkar. Forritunarstillingin er virk í u.þ.b. 1 mínútu.

Farið úr forritunarstillingu

Farið er sjálfkrafa úr forritunarstillingu eftir 1 mínútu. Einnig er hægt að styðja snöggt á "Prog."-hnappinn.

Þráðlaust samtengdur hópur

Þráðlausar einingar geta aðeins átt samskipti sín á milli innan hóps. Til þess þarf að setja upp þráðlaust samtengdan hóp.

i

Þráðlaust samtengdur hópur

Hægt er að setja eftirtalda reykskynjara upp í þráðlaust samtengdum hópum:

- Dual Q <-> Dual Q

- Dual Q <-> Dual/VdS

i

Gætið að hámarksfjarlægð í forritunarstillingu

Í forritunarstillingu mega þráðlausir sendar og móttakarar ekki vera í meira en 5 m fjarlægð hver frá öðrum.

Þráðlaust samtengdur hópur settur upp (fyrsta uppsetning)

- Setjið þráðlausar einingar á alla reykskynjara af gerðinni Dual Q sem eiga að vera í sama hópi.
- Setjið allar þráðlausla einingarnar í forritunarstillingu.
- Á einhverjum reykskynjaranna af gerðinni Dual Q í hópnum skal halda "Prog."-hnappinum aftur inni (í u.þ.b. 4 sekúndur) þar til hljóðmerki heyrist.
- Allar ljósdíóðurnar loga: Hópurinn hefur verið settur upp.
- Farið úr forritunarstillingu.

Þegar reykskynjari í hópnum greinir reyk eða hækkað hitastig og gefur frá sér viðvörun gefa hinir reykskynjararnir í hópnum einnig frá sér viðvörun.

Þráðlausri einingu úthlutað til þráðlaust samtengds hóps reykskynjara af gerðinni Dual Q (bætt við)

- Hægt er að bæta við þráðlaust samtengdan hóp reykskynjara af gerðinni Dual Q þar til hámarksfjölda (40 stk.) er náð.
- Hafið reykskynjara af gerðinni Dual Q (#1) sem þegar hefur verið úthlutað til taks.
 - Setjið þráðlausla eininguna í reykskynjarann af gerðinni Dual Q (#2) sem hefur ekki verið úthlutað.
 - Setjið báðar þráðlausla einingarnar í forritunarstillingu.
 - Haldið "Prog."-hnappinum á þráðlausla einingunni á reykskynjara #1 aftur inni (í u.þ.b. 4 sekúndur) þar til hljóðmerki heyrist. Ljósdíóðurnar á báðum þráðlausla einingunum loga stöðugt og hefur þráðlausri einingu þar með verið bætt við hópinn.
 - Farið úr forritunarstillingu.

Þráðlausri einingu úthlutað til þráðlaust samtengds hóps reykskynjara af gerðinni Dual/VdS (bætt við)

Hægt er að úthluta reykskynjara af gerðinni Dual Q með þráðlausri einingu til hóps reykskynjara af gerðinni Dual/VdS með þráðlausum einingum (t.d. þegar skipt er um eldra tæki).

- Setjið reykskynjara af gerðinni Dual/VdS í forritunarstillingu.
- Á reykskynjara af gerðinni Dual Q skal halda "Prog."-hnappinum á þráðlausla einingunni aftur inni (í u.þ.b. 4 sekúndur) þar til hljóðmerki heyrist.
- Ýtið á aðgerðahnappinn á reykskynjaranum af gerðinni Dual/VdS.
- Allar ljósdíóðurnar loga og nýju þráðlausla einingunni hefur verið úthlutað til fyrirliggjandi hóps reykskynjara af gerðinni Dual/VdS.
- Farið úr forritunarstillingu.

Þráðlaus eining í millimagnarastillingu

Við afhendingu er millimagnarastillingin óvirk í þráðlausla einingunni. Millimagnarastillingin er virkjuð þegar einn eða fleiri reykskynjarar móttaka ekki lengur þráðlaus merki (eða aðeins mjög dauf merki).

i

Þráðlaus eining notuð sem millimagnari

Aðeins má nota eina þráðlausla einingu sem millimagnara í hverjum hópi.

Merki sem send eru þráðlaust verða að geta borist til allra samtengdu reykskynjaranna.

Þegar þráðlaus eining er notuð sem millimagnari móttækur hún einnig dauf þráðlaus boð og sendir þau áfram með hámarksstyrk.

Millimagnarastilling gerð virk

- Veljið reykskynjara í hópnum sem er staðsettur miðsvæðis.
- Á valda reykskynjaranum skal halda "Prog."-hnappinum á þráðlausla einingunni inni í 10 sekúndur. Eftir u.þ.b. 4 sekúndur blikkar ljósdíóðan. Eftir u.þ.b. 10 sekúndur blikkar ljósdíóðan hraðar. Millimagnarastillingin hefur verið gerð virk.

- Farið úr forritunarstillingu.

Millimagnarastilling gerð óvirk

Hægt er að gera millimagnarastillinguna óvirka hvenær sem er.

- Veljið reykskynjarann þar sem millimagnarastillingin hefur verið gerð virk.
- Haldið "Prog."-hnappinum á þráðlausla einingunni inni í 10 sekúndur. Eftir u.þ.b. 4 sekúndur blikkar ljósdíóðan. Eftir u.þ.b. 10 sekúndur blikkar ljósdíóðan hægar. Millimagnarastillingin hefur verið gerð óvirk.
- Farið úr forritunarstillingu.

Þráðlaus eining notuð í þráðlausla eNet-kerfi

Með þráðlausla eNet-breytinum er hægt að stjórna rofaliðum og skynjurum í eNet-kerfinu með þráðlausla einingunni. Þannig er til dæmis hægt að kveikja ljós eða draga upp gardínur þegar viðvörun er sett af stað. Viðvörunarboð frá þráðlausla einingunni kalla fram eftirfarandi fyrirfram skilgreind viðbrögð hjá þráðlausla eNet-móttökurunum:

Þráðlaus eNet-móttakari	Viðbrögð
Rofaliðar	Kveikt
Ljósdeyfiliðar	Kveikt með innstilltu birtustigi
Gardínuliðar	Dregið upp

Þráðlausri einingu úthlutað til þráðlauss eNet Mini-gardínuliða

- Setjið þráðlausla eNet Mini-gardínuliðann í forritunarstillingu.
- Setjið þráðlausla eNet-breytinn í forritunarstillingu.
- Setjið þráðlausla eininguna í forritunarstillingu.
- Haldið "Prog."-hnappinum á þráðlausla einingunni aftur inni (í u.þ.b. 4 sekúndur) þar til stutt hljóðmerki heyrist og forritunarljósið logar stöðugt. Þráðlausla einingin er sjálfkrafa stilt inn í þráðlausla eNet Mini-gardínuliðann.
- Haldið "Prog."-hnappinum á þráðlausla eNet Mini-gardínuliðanum inni (í u.þ.b. 4 sekúndur).
- Setjið í forritunarstillingu á tvöföldu fjarstýringunni.
- Haldið viðkomandi rásahnappi á tvöföldu fjarstýringunni inni þar til ljósdíóðurnar á báðum eNet-tækjunum loga stöðugt. Fjarstýringin og Mini-gardínuliðinn hafa þá verið tengd saman.
- Setjið af stað prófunarviðvörun á reykskynjaranum. Reykskynjarinn gefur frá sér merki og gardínurnar eru dregnar upp.
- Stöðvið gardínurnar með því að styðja á rásahnapp 1.
- Farið úr forritunarstillingu.

Þráðlaus eNet-fjarstýring tengd við þráðlausla einingu

Hægt er að stjórna þráðlausla einingunni með þráðlausri eNet-fjarstýringu eða þráðlausum eNet-veggsendi og slökkva þannig á reykskynjaranum í að hámarki 15 mínútur. Ljósmerkin eru ekki stöðvuð, heldur eingöngu hljóðmerki sem og framsending viðvörunarmerkis til samtengdra reykskynjara.

i

Ógilding CE-samræmisvottunar

Ef slökkt er á staðbundinni viðvörun reykskynjara með þráðlausri eNet-fjarstýringu eða þráðlausum eNet-veggsendi fellur CE-samræmisvottun skv. EN 14604 úr gildi.

- Setjið þráðlausla breytinn fyrir eNet í forritunarstillingu.
- Setjið í forritunarstillingu á tvöföldu fjarstýringunni.
- Haldið viðkomandi rásahnappi á fjarstýringunni inni þar til ljósdíóðurnar á báðum eNet-tækjunum loga stöðugt. Fjarstýringin og breytirinn hafa þá verið tengd saman.
- Setjið þráðlausla eininguna í forritunarstillingu.
- Haldið innstillta rásahnappinum á fjarstýringunni inni þar til ljósdíóðurnar loga stöðugt. Fjarstýringin og þráðlausla einingin eru tengdar saman í gegnum þráðlausla eNet-breytinn.
- Farið úr forritunarstillingu. Hægt er að stjórna hverri þráðlausri einingu fyrir sig með allt að 14 mismunandi þráðlausum eNet-fjarstýringum/-veggsendum.

Öllum tengingum eytt

Ef endurstilla á þráðlausar einingar á upprunalegar stillingar verður að eyða öllum tengingum (við hópa, fyrir millimagnara o.s.frv.).

- Setjið í forritunarstillingu.
- Sleppið "Prog."-hnappinum.
- Haldið "Prog."-hnappinum á þráðlausla einingunni aftur inni (í u.þ.b. 10 sekúndur). Eftir u.þ.b. 4 sekúndur heyrist stutt hljóðmerki. Eftir u.þ.b. 10 sekúndur heyrist lengra hljóðmerki og forritunarljósið logar stöðugt. Öllum tengingum hefur verið eytt.
- Farið úr forritunarstillingu.

Samtenging reykskynjara könnuð

Hægt er að kanna þráðlausla samtengingu reykskynjarans áður en hann er settur upp.

- Haldið "Prog."-hnappinum á þráðlausla einingunni inni þar til ljósdíóðan fer að blikka. Sett hefur verið í prófunarstillingu.

i

Í prófunarstillingu er slökkt á hljóðmerki reykskynjara

Þegar sett hefur verið í prófunarstillingu gefur reykskynjarinn ekki frá sér hljóðmerki.

- Setjið af stað prófunarviðvörun á reykskynjaranum.
- Þegar viðvörunarboð berast logar forritunarljósið á þráðlausla einingunni. Þráðlausla einingin hefur þá verið tengd með réttum hætti.
- Styðjið á "Prog."-hnappinn: Farið er úr prófunarstillingu.

Virkni prófuð

Virkniprófunin er handvirk prófun á reykskynjaranum.



Virkni reykskynjara prófuð

Farið eftir öllum leiðbeiningum um hvernig prófa skal virkni reykskynjarans Dual Q í uppsetningar- og notkunarleiðbeiningum reykskynjarans Dual Q.



Töf á merkjagjöf þráðlausrar einingar

Þráðlausa einingin kannar móttöku viðvörunarboða á 60 sekúndna fresti. Af þessum sökum geta liðið allt að 60 sekúndur þar til þráðlausa einingin staðfestir móttöku.

- Setjið virkniprófunina af stað á reykskynjaranum. Að 5 sekúndum liðnum heyrir hljóðmerki og ljóshringurinn blikkar. Hinir þráðlaust samtengdu reykskynjararnir gefa eingöngu frá sér hljóðmerki (í síðasta lagi eftir 60 sekúndur).

Þráðlausar sendingar

Þráðlausu sendingarnar fara ekki um lokaða leið og er því ekki hægt að útiloka truflanir. Þráðlausar sendingar henta **ekki** fyrir notkun í öryggisskyni (s.s. neyðarstopp eða neyðarhringingar). Drægi þráðlauss kerfis fer eftir afli senda, eiginleikum móttakara, rakastigi, uppsetningarhæð og eiginleikum byggingarinnar. Dæmi um smygni gegnum efni:

Purrt efni	I gegn
Viður, gifs, gifsplötur	u.þ.b. 90%
Múrsteinar, spónaplötur	u.þ.b. 70%
Styrkt steinsteypa	u.þ.b. 30%
Málmur, málmgrindur, álpynnur	u.þ.b. 10%
Regn, snjór	u.þ.b. 0–40%

Skipt um rafhlöðu

- Losið reykskynjarann af uppsetningarplötunni eða 230 V sökklinum.
- Opnið rafhlöðuhólf þráðlausu einingarinnar og fjarlægið rafhlöðuna.
- Skiptið tómu rafhlöðunni út fyrir nýja rafhlöðu af sömu gerð (sjá tæknilýsingu) og lokið rafhlöðuhólfinu aftur.
- Setjið reykskynjarann aftur upp.
- Athugið hvort búnaðurinn virkar rétt.



Takið tómar rafhlöður strax úr og fargið þeim á umhverfisvænan hátt. Fleygið rafhlöðum ekki með heimilissorpi. Upplýsingar um umhverfisvæna förgun fást hjá þar til bæru yfirvaldi á hverjum stað. Lögum samkvæmt ber notendum að skila notuðum rafhlöðum.

Tæknilýsing

Spennugjafi:	Rafhlaða þráðlausu einingarinnar
Rafhlaða	
Framleiðana:	VARTA
Gerð:	2/3 AA litíum
Rýmd:	3 V
Senditíðni:	433,42 MHz, ASK
Drægi sendingar:	100 m (á opnu svæði)
Umhverfishiti:	-5 °C til +50 °C
Hlíðarflokkur:	IP 20

Ábyrgð

Söluaðilar annast þjónustu vegna ábyrgðar samkvæmt lagaákvæðum. Vinsamlegast afhendið eða sendið (án burðargjalds) tæki sem eru í ólagi til viðkomandi söluaðila (séerverslunar/ uppsetningaraðila/raftækjaverslunar) og látið fylgja með lýsingu á því sem á bjátar. Söluaðilinn sendir tækin áfram til Gira Service Center.