

RF-fjarstýring, tvöföld
pöntunar-nr. : 5122 00
RF-fjarstýring, fjórföld
pöntunar-nr. : 5124 00

notkunnarleiðbeining

1 Öryggisleiðbeiningar



Eingöngu faglærðir rafvirkjar mega sjá um uppsetningu og tengingu rafmagnstækja.

Komið getur til alvarlegs líkamstjóns, eldsvoða eða eignatjóns. Lesið leiðbeiningarnar vandlega og farið eftir þeim.

Þráðlausí gagnaflutningurinn fer fram á opinni tíðni og hentar því ekki fyrir öryggisbúnað á borð við neyðarstöðvun eða neyðarkall.

Þessar leiðbeiningar eru hluti af vörunni og verða að fylgja með til neytandans.

2 Öryggisleiðbeiningar fyrir rafhlöður

Þetta tæki eða fylgibúnaður þess kemur frá framleiðanda með hnapparafhlöðum.

HÆTTA! Hætta er á að rafhlöðum sé kyngt. Það getur leitt til dauða af völdum köfnunar. Hættuleg efni geta orsakað alvarleg innvortis brunasár sem leiða til dauða innan tveggja klukkustunda.

Geymið nýjar og notaðar rafhlöður þar sem börn ná ekki til.

Ef ekki er lengur hægt að loka rafhlöðuhólfinu tryggilega skal taka tækið úr notkun og geyma það þar sem börn ná ekki til.

Leitið tafarlaust lækni ef grunur leikur á um að rafhlöðu hafi verið kyngt eða að rafhlaða hafi borist inn í líkamsop.

VIÐVÖRUN! Ef ekki er farið rétt með rafhlöður getur það leitt til sprengingar, bruna eða efnabruna vegna leka.

Ekki má hita rafhlöður upp eða fleygja þeim í eld.

Ekki má víxla skautum á rafhlöðunum, valda skammhlaupi í þeim eða hlaða þær að nýju.

Ekki má aflaga rafhlöðurnar eða taka þær í sundur.

Þegar skipt er um rafhlöður verður að nota rafhlöður af sömu eða sambærilegri gerð.

Fjarlægjið tómar rafhlöður tafarlaust og fargið þeim á umhverfisvænan hátt.

3 Virkni

Kerfisupplýsingar

Þetta tæki er vara úr KNX-kerfinu og uppfyllir allar kröfur og reglur KNX. Staðgóð fagþekking sem aðeins fæst á KNX-námskeiðum er nauðsynleg til að skilja virkni tækisins.

Drægi þráðlauss búnaðar fer eftir ýmsum ytri þáttum. Auka má drægið með því að velja hentugan uppsetningarstað. Í fylgiskjöllum tækisins er að finna upplýsingar um grundvallaratriði við notkun þráðlausa KNX-kerfisins.

Undirbúningur, uppsetning og fyrsta gangsetning skal fara fram með KNX-vottuðum hugbúnaði frá og með útgáfu ETS5. Gagnagrunn fyrir vörur, tæknilýsingar og samræmisýfirlýsingu er ávallt að finna í nýjustu útgáfu á vefsíðu okkar.

Rétt notkun

- Til að stjórna notendum, t.d. kveikja/slökkva ljós, deyfja ljós, hreyfa gardínur upp/niður, stjórna birtustigi og kalla fram og vista ljósasenur
- Til notkunar í vírtengdum KNX-kerfum með tengibúnaði fyrir þráðlausan búnað (sjá kaflann „Aukabúnaður“)

Eiginleikar tækis

- Snertiskynjaraaðgerðirnar kveikja/slökkva, deyfa ljós, stjórna gardínum, stöðunemi, senustjórnun o.s.frv.
- Tvö eða fjögur hnappapör fyrir velti- eða þrýstirofa
- Tvílit ljósdíóða sem gefur til kynna aðgerðir, sendistöðu og svörun frá rofaliðum
- Tækið gengur fyrir rafhlöðu

i Svo sendistyrkurinn verði með sem bestu móti skal gæta þess að halda hæfilegri fjarlægð frá málmflötum, örbylgjuofnum, hljómtækjum, sjónvarpstækjum, straumfestum eða spennum.

Orkusparnaðarstilling

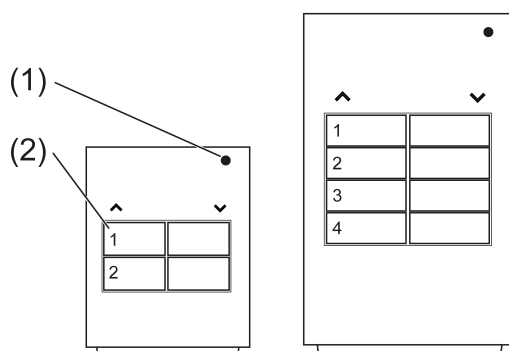
Að innstilltum tíma liðnum fer tækið í orkusparnaðarstillingu. Slökkt er á ljósdíóðunum í orkusparnaðarstillingu. Farið er úr orkusparnaðarstillingu þegar tækið er notað.

i Þegar tækið er í orkusparnaðarstillingu eru aðgerðir framkvæmdar strax.

Ein- og tvístefnustilling

KNX RF-tæki sem ganga fyrir rafhlöðum vinna í ein- og tvístefnustillingu. Ef tækið er ekki eini stjórnstaðurinn er mælt með því að notast sé við "vippueiginleikann", því annars getur þurft að styðja tvisvar á hnapp við notkun.

4 Notkun



mynd 1: Þráðlaus fjarstýring, tvöföld og fjórföld

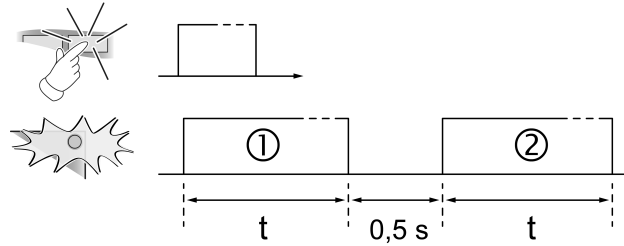
- (1) Stöðuljós
- (2) Hnappar

Stjórnun aðgerða eða notenda

- Kveikt/slökkt: Styðjið á hnappinn.
- Ljós deyft: Haldið hnappinum inni.
- Gardínur upp/niður: Haldið hnappinum inni.
- Gardínur stöðvaðar eða stillingu þeirra breytt: Styðjið á hnappinn.
- Ljósasena kölluð fram: Styðjið á hnappinn.
- Ljósasena vistuð: Haldið hnappinum inni.
- Stíllt á gildi: Styðjið á hnappinn.

Virgni ljósdíóðu

Tvílita ljósdíóðan (1) gefur til kynna aðgerðir, sendistöðu og svörun frá rofaliðum. Allt eftir forritun hverju sinni getur merking lita verið mismunandi eða eiginleikinn óvirkur að hluta.



mynd 2: Virkni ljósdíóðu

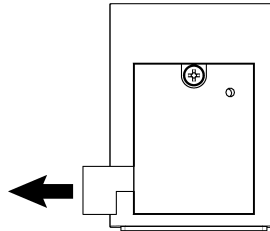
Fasi 1: Gefur til kynna aðgerð eða sendingu (rauð) eða litla hleðslu á rafhlöðu (blikkar)

Fasi 2: Svörun frá rofaliðum (rauð/græn) eða villa í sendingu (blikkar)

5 Fyrsta notkun

Rafhlaða virkjuð

Rafhlaðan er þegar í tækinu þegar það kemur frá verksmiðju. Til að virkja hana skal draga plastrenninginn (mynd 3) af.



mynd 3: Rafhlaða virkjuð

Skipt um rafhlöðu

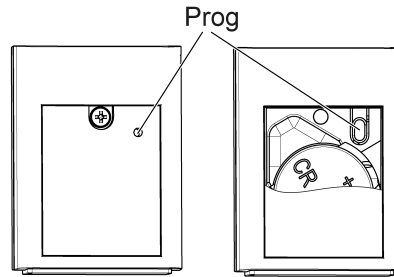
- i** Fylgið öryggisleiðbeiningum fyrir rafhlöður.
- Skrúfið rafhlöðulokið af bakhlið fjarstýringarinnar. Notið lítið flatt skrúfjárn eða stjörnuskrúfjárn PH1 til þess.
- Gætið þess að ekki sé feiti á tengjum rafhlöðunnar og tækisins.
- Takið gömlu rafhlöðuna úr.
- Leggið rafhlöðuna að plústengi rafhlöðufestingarinnar. Gætið þess að skautin snúi rétt: Plússkaut rafhlöðunnar verður að snúa upp.
- Þrýstið létt á rafhlöðuna til að festa hana.
- Lokið rafhlöðuhólfinu og skrúfið það fast með að hámarki 0,3 Nm átaki.

Vistfangi og verkhubúnaði hlaðið inn

Undirbúningur og fyrsta notkun með ETS5 eða nýrri útgáfu.

- i** Ef enginn – eða rangur – verkhubúnaður er í tækinu blikkar stöðuljósið (1) hægt í rauðum og grænum lit til skiptis í þrjár sekúndur þegar stutt er á hnapp.

Hægt er að stinga þunnum vír eða bréfaklemmu í gegnum gatið á rafhlöðulokinu til þess að ýta á hnappinn **Prog** (mynd 4).



mynd 4: Prog-hnappur

- Styðjið á hnappinn **Prog**.
Stöðuljósíð (1) logar í rauðum lit.
 - Hlaðið raunvistfangi og vistfangi léns inn í tækið.
Stöðuljósíð slokknar.
 - Skrifið raunvistfangið og vistfang lénsins innan á lok rafhlöðuhólfins.
 - Hlaðið verkbúnaðinum í tækið.
- i** Skipta skal rafhlöðunni út fyrir nýja og ónotaða rafhlöðu áður en kerfishugbúnaður er uppfærður eða verkbúnaði er breytt.

6 Förgun rafhlaða



Fjarlægið tómar rafhlöður tafarlaust og fargið þeim á umhverfisvænan hátt. Ekki má fleygja rafhlöðum með venjulegu heimilissorpi. Upplýsingar um umhverfisvæna förgun fást hjá yfirvöldum á hverjum stað. Lögum samkvæmt ber endanlegum neytanda að skila notuðum rafhlöðum.

7 Tæknilýsing

Málsenna	DC 3 V
Gerð rafhlöðu	1 × litíum CR 2450N
Umhverfishitastig	-5 ... +45 °C
Tegund varnar	IP20
Mál L×B×H	
pöntunar-nr 5122 00	55×40,5×15 mm
pöntunar-nr 5124 00	93×53×15,5 mm

KNX	
KNX-miðill	RF1.R
Byrjunarhamur	S-hamur
Senditíðni	868,0 ... 868,6 MHz
Sendistyrkur	hám. 20 mW
Drægi á opnu svæði	venjul. 100 m
Flokkur móttakara	2

8 Aðstoð í neyðartilfellum

Þegar stutt er á hnapp blikkar stöðuljósíð hægt í rauðum lit í þrjár sekúndur.

Orsök: Rafhlaðan í fjarstýringunni er næstum tóm.

Skiptið um rafhlöðu (sjá kaflann „Tækið tekið í notkun – Skipt um rafhlöðu“).

Móttakarinn svarar ekki, stöðuljosið gefur sendingarvillu til kynna. Stöðuljosið blikkar hratt í rauðum lit í þrjár sekúndur.

Orsök: Fjarstýringin gat ekki sent boðin, t.d. vegna þess að vistfang hóps vantar.
Leiðréttið forritunina.

Móttakarinn svarar ekki, svörun frá rofaliðum er ekki gefin til kynna.

Orsök 1: Of lítið drægi. Fyrirstaða í byggingunni minnkar drægið.
Notið þráðlausan millimagnara.

Orsök 2: Móttakarinn eða tengibúnaðurinn fyrir þráðlausan búnað er ekki tilbúinn til notkunar.
Athugið móttakarann og veituspennuna eða tengibúnaðinn fyrir þráðlausan búnað.

Orsök 3: Um rafsegultruflanir er að ræða,
t.d. vegna annars búnaðar sem sendir frá sér útvarpbylgjur.
Lagfærið rafsegultruflanirnar.

9 Aukabúnaður

RF/TP miðlaeining oder RF millimagnari
RF USB-gagnatengi (USB-lykill)

pöntunar-nr 5110 00
pöntunar-nr 5120 00

10 Samræmismat

Hér með lýsir Gira Giersiepen GmbH & Co. KG því yfir að þráðlausa kerfið af gerð
pöntunarnúmer 5122 00 / 5124 00
samræmist tilskipun 2014/53/EU. Vörunúmerið í heild sinni kemur fram á tækinu. Nálgast má
texta ESB-samræmisýfirlýsingarinnar í heild sinni á eftirfarandi vefslóð: www.gira.de/
konformitaet

11 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 bjatar. Söluaðilinn
sendir tækin áfram til Gira Service Center.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0
Fax +49(0)21 95 - 602-191

www.gira.de
info@gira.de