

One

GIRA

notkunnarleiðbeining

Ljósdeyfiliði, 1f 200 W með 3f tvíundainngangi
pöntunar-nr. 5065 00



Efnisyfirlit

1	Öryggisleiðbeiningar	3
2	Tækjalýsing	4
3	Aðgerð	5
4	Upplýsingar fyrir rafvirkja	6
4.1	Uppsetning og tenging við rafmagn	7
4.2	Fyrsta notkun	8
5	Tæknilýsing	9
6	Aðstoð ef vandamál koma upp	11
7	Aukabúnaður	13
8	Færibreytulist	14
9	Ábyrgð	17

1 Öryggisleiðbeiningar



Eingöngu löggiltir rafverktakar mega sjá um uppsetningu og tengingu rafmagnstækja.

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

Hætta vegna raflosts. Tækið hentar ekki til aftengingar, þar sem netspenna er til staðar við hleðsluna jafnvel þegar slökkt er á úttakinu. Takið strauminn af áður en unnið er við tækið eða tengd tæki. Til að gera þetta skaltu slökkva á öllum tengdum aflrofum.

Hætta vegna raflosts. Við uppsetningu verður að gæta þess að nægileg einangrun sé á milli veituspennu og Bus. Fjarlægðin á milli Bus-víra og veituspennuvíra skal vera að minnsta kosti 4 mm.

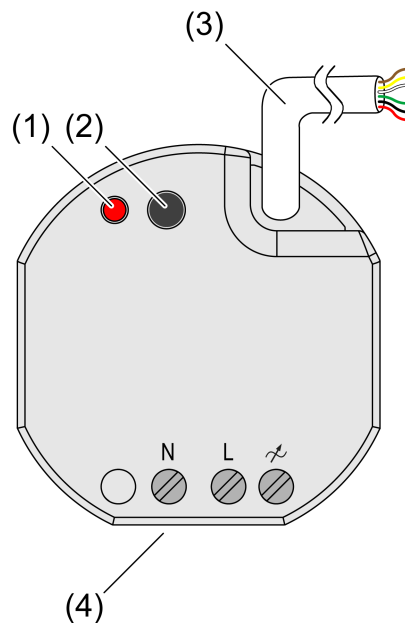
Hætta vegna raflosts við raflagnabúnað. Ekki má tengja ytri spennu við innganga. Tækið getur orðið fyrir skemmdum og öryggissmáspenna á Bus-leiðslu er ekki lengur fyrir hendi.

Eldhætta. Þegar notaðir eru span-spennubreytar verður að verja hvern spennubreyti með frumhliða öryggi samkvæmt upplýsingum frá framleiðanda. Einungis má notast við öryggisspennubreyta með EN 61558-2-6 staðlinum.

Hætta er á því að dimmerinn og álagið eyðileggist ef vinnslumátinn sem stillt er á og tegund álags passa ekki saman. Stillið á rétta ljósdeyfieiginleika áður en álagið er tengt eða skipt er um það.

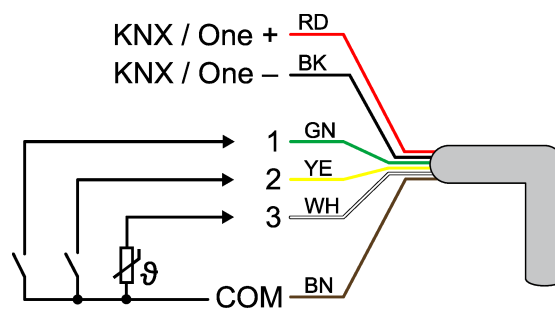
Þessar leiðbeiningar eru hluti af vörunni og verða að fylgja með til neytandans.

2 Tækjalýsing



mynd 1: Tækjalýsing

- (1) Forritunarljós
- (2) Forritunarhnappur
- (3) Stýrileiðsla (Bus-tenging og hliðarinnganga)
- (4) Tenging álags (ljósdeyfiútgangur)



mynd 2: Tengimynd fyrir stýrileiðslu (dæmi)

rauður (RD)	KNX / One +
svartur (BK)	KNX / One -
grænn (GN)	Inngangur 1 (hnappur, rofi, snerta, rakapéttingar-/lekaskynjari)
gulur (YE)	Inngangur 2 (hnappur, rofi, snerta, rakapéttingar-/lekaskynjari)
hvítur (WH)	Inngangur 3 (hnappur, rofi, snerta, rakapéttingar-/lekaskynjari, NTC-hitaskynjari)
brúnn (BN)	COM-inngangur 1...3

3 Aðgerð

Kerfisupplýsingar

Þetta tæki er vara fyrir Gira One Smart Home System. Gira One System er tekið í notkun á einfaldan og fljótlegan hátt með Gira Project Assistant.

Gira One Smart Home System býður upp á stjórnun og sjálfstýringu á ljósum, kyndingu og skyggingu sem og tengingu við mismunandi kerfi þriðju aðila og margt fleira. Hægt er að stjórna því með Gira One-rofum eða með appi, hvort sem er á heimilinu eða á ferðinni. Rafverktakar geta sinnt viðhaldi á Gira One-verkinu í gegnum fjartengingu án endurgjalds.

Gagnaflutningur milli Gira One-tækjanna er dulritaður. Það kemur í veg fyrir að utanaðkomandi aðilar geti fengið aðgang að gögnunum og átt við þau.

Gangsetning fer fram með ókeypis forritinu Gira Project Assistant (GPA) frá og með útgáfu 5. Ókeypis virkni- og öryggisuppfærslur eru einnig settar upp á Gira One-tækjum með GPA.

Gira One System byggist á KNX-staðlinum fyrir snjallheimili sem komin er góð reynsla af um allan heim.

Fyrirhuguð notkun

- Notkun í Gira One System
- Til að kveikja, slökkva og dimma ljós
- Til að lesa inn skiptistöðu raflagnarofa eða -hnappa og annarra spennulausra snerta á inngöngum 1...3
- Til að vinna úr merkjum rakapéttingar- og lekaskynjara á inngöngum 1...3 (sjá „Aukabúnaður“)
- Til að skrá hitagildi með NTC-hitaskynjara á inngangi 3 (sjá „Aukabúnaður“)
- Til uppsetningar í tengidós með mælingum samkvæmt DIN 49073

Eiginleikar tækis

- Hægt er að stjórna útgangi með Gira One System eða hliðarinngöngum
- Þrír hliðarinngangar til að tengja spennulausar snertur eða rakapéttingar-/lekaskynjara. Hægt er að tengja NTC-hitaskynjara við inngang 3.
- Tækið fær straum um Bus og þarf því ekki að fá fæðispennu annars staðar frá
- Stýribúnaður til að skipta og deyfa glóperur, HV halógenperur, dimmanlegar HV LED lampar, dimmanlegir samþættir flúrperur, deyfanlegir inductive spennar með LV halógen eða LV LED lömpum, dimmanlegir rafeindaspennar með LV halógen eða LV LED lömpum.
- Sjálfvirkt eða handvirkt val á ljósdeyfieiginleikum sem henta fyrir álagið.
- Tómagangs-, skammhlaups- og yfirhitavörn.
- Hægt er að auka afl útganga með aflviðbótum.

- Forritun og gangsetning með Gira Project Assistant (GPA) frá og með útgáfu 5.
- Hægt að uppfæra með Gira Project Assistant (GPA).
- Dulritaður gagnaflutningur milli Gira One-tækja.

Eiginleikar ljósdeyfingar

- Lágmarks og hámarks birta stillanleg.
- Kveikt á síðasta birtugildi eða fastri birtu.
- Stillir kveikt eða slökkt seinkun.
- Hægt er að stilla stigavirkni, forviðvörunartíma og birtustig fyrir viðvörun.

i Tengdar ljósaperur geta flökt ef álag fer niður fyrir tilgreint lágmark eða ef rafveita sendir álagsstýripúlsa. Þetta þarf ekki að merkja að tækið sé gallað.

Eiginleikar hliðarinnganga

- Einn eða tveir yfirborðsaðgerðir til að stilla veltrofa.
- Tenging vipparofa sem eru stilltir með virkni fyrir rofa, deyfingu, skyggingu og loftræstingu, afturkalla vettvang, stiga (hreyfingarskynjari), hæðakall, bílskúrshurð og hurðaopnara.
- Tenging hreyfi- og viðveruskynjara með möguleikalausum gengisútgangi.
- Þægileg hópstýring á rofi, deyfingu, skyggingu og loftræstingu neytenda.
- Skipta snertimat á vind-, frost-, birtu- eða regnskynjara með hugsanlega lausum gengissnertum sem hægt er að vernda skyggingar- og loftræstingarneytendur fyrir umhverfisáhrifum.
- Fyrirspurn um tengiliðaglugga og sýn í Smart Home appinu: Eftir að stilltur tími er liðinn leiðir opinn gluggi að frostvarnarhitunarstillingu.
- Fyrirspurn um hurðarsnertingu og sjónmynd í Smart Home appinu: Opin hurð veldur því að gluggatjöldin eða rúllulokan er lyft og læst.
- Fyrirspurn um hita-/kælingarskipti á varmadælu til að hægt sé að framsenda núverandi rekstrarham (hitun eða kælingu) til hitastýringar.
- Skiptu um tengiliðaskjá til að sýna tengiliðastöðu í Smart Home appinu.
- Stillanleg skiptiinntak sem hægt er að stilla sjálfstætt.
- Skráning og samanburður á hitagildum með fjarskynjara (sjá fylgihluti) við inntak 3.

4 Upplýsingar fyrir rafvirkja



HÆTTA!

Lífshætta vegna raflosts.

Takið tækið úr sambandi við rafmagn. Breiðið yfir spennuleiðandi hluti.

4.1 Uppsetning og tenging við rafmagn



HÆTTA!

Ef Bus-/hliðartenginga- og veituspennuvírnir eru tengdir í sömu tengidósinni getur verið að Bus-leiðslan komist í snertingu við veituspennu.

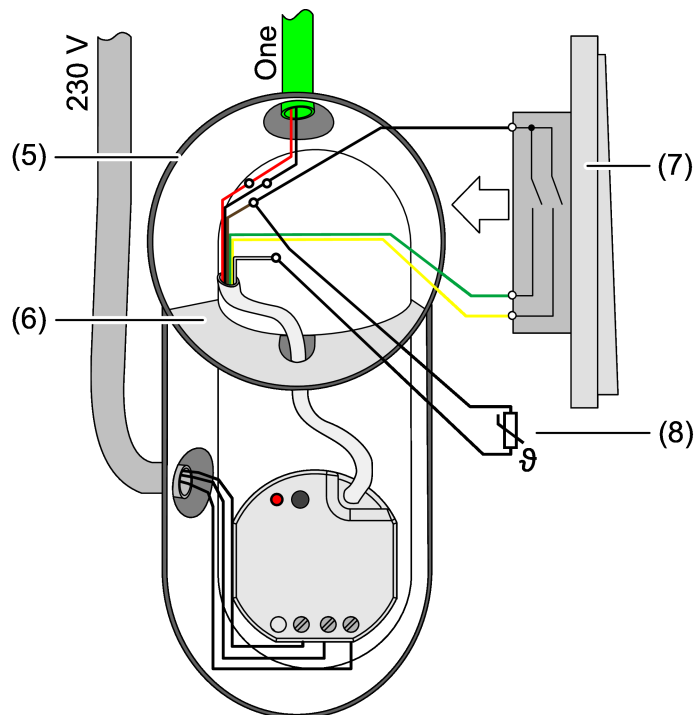
Það getur stefnt öryggi alls kerfisins í hættu. Fólk getur einnig fengið raflost á fjarlægum tækjum.

Staðsetjið Bus-/hliðartenginga- og veituspennuklemmur ekki í sama tengirými. Notið tengidós með föstu skilrími eða aðskildar tengidósir.

Tenging og uppsetning tækisins

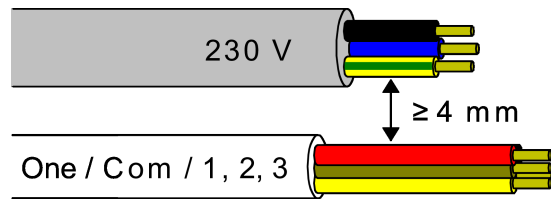
- Færið tækisvottunina inn eða skannið hana inn og bætið henni við verkefnið. Mælt er með því að nota myndavél með mikilli upplausn til að skanna QR-kóðann.
- Við uppsetningu er mælt með því að tækisvottunin sé tekin af tækinu.
- Skrá skal hjá sér öll lykilorð og geyma þau á öruggum stað.

Uppsetning í viðeigandi tengidós (mælt er með: tengidós fyrir rafeindabúnað með skilrími). Gætið að réttum frágangi leiðslu og réttri fjarlægð (Sjá mynd 3)!



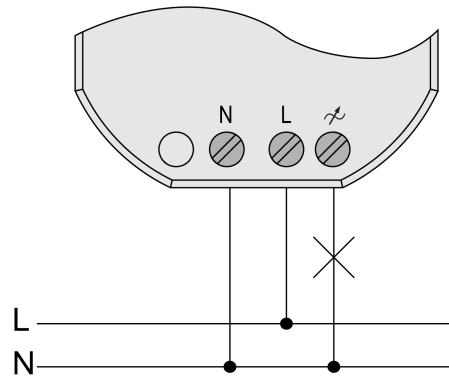
mynd 3: Dæmi um uppsetningu í tengidós fyrir rafeindabúnað með skilrími, raðhnappi og NTC-hitaskynjara

- (5) Tengidós
- (6) Skilrúm
- (7) Spennulausar snertur (t.d. raðhnappur)
- (8) NTC-hitaskynjari (aukabúnaður)



mynd 4: Fjarlægð milli leiðslna

Lágmarksfjarlægð milli veituspennu og Bus-/hliðartengingavíra: minnst 4 mm (Sjá mynd 4)



mynd 5: Tenging álags

Gætið að umhverfishitastigi. Sjáið til þess að nægileg kæling sé fyrir hendi.

- Tengid Bus-leiðsluna og gætið þess að pólarnir séu réttu megin.
- Tengid álagid eins og dæmið um tengingu sýnir (Sjá mynd 5).
- Eftir þörfum skal tengja spennulausar snertur eða rakapéttingar-/lekaskynjara við innganga 1...3 eða NTC-hitaskynjara við inngang 3 (Sjá mynd 2).
- Komið tækinu fyrir í tengidósinni.

i Ekki má tengja COM-jarðspennu saman við COM-tengingar annarra tækja!

4.2 Fyrsta notkun

Tækið tekið í notkun

Ástand við afhendingu: Útgangurinn er stilltur á ljósdeyfieiginleikana "Universal" með sjálfvirkri greiningu á álagstegund. Hægt er að stjórna úttakinu í gegnum inntak 1 (ON/bjartari) og inntak 2 (OFF/dekkri). Inngangur 3 gegnir engu hlutverki.

Virgni innganga við afhendingu

Inngangur	Hnappur (lokunarsnerta)	Aðgerð
1	Stutt á (< 0,4 sek.)	Kveikt
1	Haldið inni (> 0,4 sek.)	Ljósdeyfing minnkuð
2	Stutt á (< 0,4 sek.)	Slökkt
2	Haldið inni (> 0,4 sek.)	Ljósdeyfing aukin
3	---	---

Tækið er tekið í notkun með Gira Project Assistant (GPA) frá og með útgáfu 5.

Safe-State-stilling

Safe-State-stillingin kemur í veg fyrir að forrit sé keyrt.

Einungis kerfishugbúnaður tækisins starfar áfram. Hægt er að nota greiningareiginleika og forrita tækið.

Sett í Safe-State-stillingu

- Rjúfið Bus-spennu eða takið tækið úr sambandi við Bus.
- Bíðið í u.þ.b. 10 sekúndur.
- Ýtið á forritunarhnappinn og haldið honum inni.
- Kveiktu á strætóspennunni eða kveiktu aftur á Bus á tækinu. Ekki sleppa forritunarhnappinum fyrr en forritunarljósið blikkar hægt.

Sett hefur verið í Safe-State-stillingu.

Farið úr Safe-State-stillingu

- Rjúfið Bus-spennu (bíðið í u.þ.b. 10 sekúndur) eða framkvæmið forritun.

Núllstilling

Með núllstillingu er tækið fært aftur á upphaflegar stillingar (fastbúnaður helst óbreyttur). Að því loknu þarf að taka tækin aftur í notkun með GPA.

Tækið núllstillt

Skilyrði: Sett hefur verið í Safe-State-stillingu.

- Ýtið á forritunarhnappinn og haldið honum inni í > 5 sekúndur.
Forritunarljósið blikkar hratt.

Tækið núllstillist, endurræsist og er aftur tilbúið til notkunar eftir u.þ.b. 5 sekúndur.

5 Tæknilýsing

Málpenna	DC 21 ... 32 V SELV
Straumnotkun	5 ... 18 mA
Tegund tengingar	Tengiklemma á stýrileiðslu
Útgangur	
Málpenna	AC 230 V ~
Raftíðni	50 / 60 Hz
Orkutap	hám. 1,5 W
Afköst í biðstöðu	u.þ.b. 0,2 W
Tegund tengingar	Skrúfklemmur

Tengt afl, sjá töflur (Sjá mynd 6) og (Sjá mynd 7)

UNI



LED



LED

Álagsgerðir

"Universal" (með kvörðunarferli)

Hefðbundinn spennir (span / fasastýring)

Ljósdióða (fasastýring)

Rafeindaspennir (rýmdar / öfug fasastýring)

Ljósdióða (öfug fasastýring)

	 LED	 LED	 LED
25 °C			
	W	W	VA
UNI	1 ... 32	20 ... 100	20 ... 100
	1 ... 32	—	20 ... 100
LED 	1 ... 32	20 ... 100	—
	1 ... 200	20 ... 200	—
LED 	1 ... 200	20 ... 200	—
45 °C			
	W	W	VA
UNI	1 ... 25	20 ... 100	20 ... 100
	1 ... 25	—	20 ... 100
LED 	1 ... 25	20 ... 100	—
	1 ... 200	20 ... 200	—
LED 	1 ... 200	20 ... 200	—

mynd 6: Tengt afl LED-pera

	 		
25 °C			
	W	W	VA
UNI	20 ... 230	20 ... 210	20 ... 210
	20 ... 210	—	20 ... 210
LED 	20 ... 210	20 ... 210	—
	20 ... 230	20 ... 230	—
LED 	20 ... 230	20 ... 230	—
45 °C			
	W	W	VA
UNI	20 ... 210	20 ... 160	20 ... 160
	20 ... 160	—	20 ... 160
LED 	20 ... 160	20 ... 160	—
	20 ... 210	20 ... 210	—
LED 	20 ... 210	20 ... 210	—

mynd 7: Tengt afl hefðbundinna pera

Aflminnkun

Við uppsetningu í tré- eða gifsvegg -15%

Við uppsetningu ásamt öðrum búnaði -20%

Þversnið leiðara sem hægt er að klemmaeinpátta 0,5 ... 4 mm²fínpráða án vírendahulsu 0,5 ... 4 mm²fínpráða með vírendahulsu 0,5 ... 2,5 mm²

Hersluáttak fyrir skrúfklemmur hámm. 0,8 Nm

Umhverfisskilyrði

Umhverfishitastig -5 ... +45 °C

Geymslu-/flutningshitastig -25 ... +70 °C

Mál (B x H x D) 48 x 50 x 28 mm

Inngangar

Stýrleiðsla (tilbúin) YY6x0,6

Tegund inngangs Spennulaus

Fjöldi 3

Heildarlengd leiðslu fyrir aukatæki hámm. 10 m

Tegund leiðslu (helst) J-Y(St)Y

Spurnarspenna hliðarinnganga ca. 5 V

6 Aðstoð ef vandamál koma upp**Þegar stillt er á minnstu ljósdeyfingu er flökt í tengdum ljósdíóðuperum eða sparperum eða þær slökkva á sér**

Stillt er á of lágt lágmarksbirtustig.

Aukið lágmarksbirtustigið.

Flökt er í tengdum ljósdíóðuperum eða sparperum

Orsök 1: Ekki er hægt að deyfa perurnar.

Athugið upplýsingar frá framleiðanda.

Skiptið perunum út fyrir aðra tegund.

Orsök 2: Ljósdeyfieiginleikinn og perurnar passa ekki nógu vel saman.

Þegar um háspenntar ljósdíóður er að ræða: Prófið að nota aðra ljósdeyfieiginleika, ef þörf krefur skal draga úr tengdu álagi í þessum tilgangi.

Þegar um lágspenntar ljósdíóður er að ræða: Athugið straumfestu perunnar og skiptið um hana ef þess þarf.

Þegar um "Universal"-stillingu er að ræða: Veljið ljósdeyfieiginleika handvirk.

Þegar stillt er á minnstu ljósdeyfingu eru tengdar háspennuljósdíóðuperur eða sparperur of bjartar; ljósdeyfisviðið er of lítið

Orsök 1: Stillt er á of hátt lágmarksbirtustig.

- Minnkið lágmarksbirtustigið.

Orsök 2: Ljósdeyfieiginleiki öfugu ljósdíóðufasastýringar og tengdu perurnar passa ekki nógu vel saman.

- Prófið að nota ljósdeyfinn í stillingu fyrir ljósdíóðufasastýringu, ef þörf krefur skal draga úr tengdu álagi í þessum tilgangi.
- Skiptið perunum út fyrir aðra tegund.

Útgangur sló út

Orsök 1: Yfirhitavörnin varð virk.

- Takið útganginn úr sambandi við rafmagn og sláið út með tilheyrandi sjálfvari.
- Öfug ljósdíóðufasastýring: Minnkið tengt álag. Skiptið perunum út fyrir aðra tegund.
- Ljósdíóðufasastýring: Minnkið tengt álag. Prófið að nota ljósdeyfinn í stillingu fyrir öfuga ljósdíóðufasastýringu. Skiptið perunum út fyrir aðra tegund.
- Leyfið tækinu að kólna í a.m.k. 15 mínútur. Kannið hvernig tækið er sett upp og sjáið til þess að kæling sé nægileg, t.d. með því að staðsetja tækið í hæfilegri fjarlægð frá næstu tækjum.

Orsök 2: Yfirspennuvörn varð virk.

- Öfug ljósdíóðufasastýring: Prófið að nota ljósdeyfinn í stillingu fyrir ljósdíóðufasastýringu, ef þörf krefur skal draga úr tengdu álagi í þessum tilgangi.
- Skiptið perunum út fyrir aðra tegund.

Orsök 3: Skammhlaup í útgangsrás

- Takið útganginn úr sambandi við rafmagn.
- Laga skammhlaup.
- Hleypið veituspennu aftur á útganginn. Takið spennu af útganginum og hleypið henni svo aftur á.

Ef um skammhlaup er að ræða slær útgangurinn út. Fer sjálfkrafa aftur í gang ef skammhlaupið er lagfært á innan við 100 ms (spanálag) eða 7 sekúndum (rýmdarálag eða viðnámsálag). Að þeim tíma liðnum er slegið varanlega út.

Ef skammhlaup verður meðan á kvörðun stendur er álagið kvarðað að nýju þegar skammhlaupið hefur verið lagfært.

Orsök 4: Álag datt út.

- Athugið álagið, skiptið um peru. Ef um span-spennubreyti er að ræða skal athuga aðalvar og skipta um það ef þess þarf.

Slökkt á útgangi og ekki hægt að kveikja

Orsök: Enginn straumur á brautarneti.

Athugið spennu á Bus.

Flökt eða suð í ljósum, ekki hægt að deyfa ljós rétt, suð í tæki

Orsök: Stíllt á ranga ljósdeyfieiginleika.

Mistök þegar tækið var sett upp eða tekið í notkun. Rjúfið strauminn á tækinu og ljósinu, sláið út með sjálfvari.

Kannið uppsetninguna og lagfærið hana.

Ef rangir ljósdeyfieiginleikar voru valdir skal velja rétta stillingu.

Ef ljósdeyfiliði kvarðar sig ekki rétt, t.d. ef um mjög spanað kerfi eða langar álagsleiðslur er að ræða, skal velja rétta ljósdeyfieiginleika þegar tækið er tekið í notkun.

LED-peran logar dauft þegar slökkt er á dimmernum

Orsök: LED-peran hentar ekki sem best fyrir þennan dimmer.

Notið jöfnunareiningu, sjá „Aukabúnaður“.

Notið LED-peru af annarri gerð eða frá öðrum framleiðanda.

7 Aukabúnaður

Fjarskynjari (NTC hitaskynjari)	1493 00
Rakapéttingarskynjari	5069 00
Lekaskynjari	5068 00

8 Færibreytulisti

Færibreytur sem hægt er að stilla í gegnum GPA:

Útgangur

Álagstegund	"Universal" (með kvörðunarferli) Rafeindaspennir (rýmdar / öfug fasastýring) Hefðbundinn spennir (span / fasastýring) Ljósdióða (öfug fasastýring) Ljósdióða (fasastýring)
Deyfingarreglan um deyfingarrásina er skilgreind hér. "Universal" (með kvörðunarferli): Deyfingarrásin stillir sjálfkrafa tengda hleðslugerðina. Eftir forritunaraðgerð, eftir straumspennuafur (án netspennu) eða eftir að kveikt hefur verið á netspennu á álagsútgangi, stillir stýririnn sig sjálfkrafa að tengdu álagi. Þegar um viðnámsálag er að ræða kemur kvörðunin fram sem stutt flökt og hún stendur yfir í allt að 10 sekúndur, allt eftir skilyrðum í rafkerfi. Rafeindaspennir (rýmdar / öfug fasastýring): Deyfingarrásin er stillt á öfuga fastastýringu. Ómískt álag eða rafeindaspenna er hægt að tengja við úttakið. Hefðbundinn spennir (span / fasastýring): Deyfingarrásin er stillt á rétta fastastýringu. Hægt er að tengja hefðbundna spennu við úttakið. Ljósdióða (öfug fasastýring): Deyfingarrásin er stillt á hentuga öfuga fastastýringu. Hægt er að tengja HV LED eða samninga flúrperur sem eru fínstilltir fyrir þessa dimmureglu við úttakið. Ljósdióða (fasastýring): Deyfingarrásin er stillt á hentuga rétta fastastýringu. Hægt er að tengja HV LED eða samninga flúrperur sem eru fínstilltir fyrir þessa dimmureglu við úttakið.	

Lágmarksbirtustig	Prep 1 (dekkra) Prep 2 ... Prep 7 Prep 8 (bjartara)
Skrefgildið sem er stillt hér er mælikvarði á minnsta stillanlega afgangsfasahorn úttaksmerkisins. Ekki er hægt að draga úr gildinu sem hér er stillt þegar kveikt er á deyfingarrásinni, þ.e.a.s. aldrei er hægt að dempa ljósið dekkra en hér er stillt.	

Kveikibirtustig	Fast kveikibirtustig Síðasta birtustigsgildi
Hér getur þú tilgreint birtugildi sem kveikja skal á ljósinu með því að ýta stutt á hnappinn: Fast kveikibirtustig Í þessu tilviki geturðu valið fast gildi (1 - 100%) í reitnum „Kveikt á birtustigi“ sem opnast. Síðasta birtustigsgildi Ljósið er kveikt með birtugildi sem var virkt og geymt innra áður en slökkt var á því síðast.	

Kveikt á birtustigi	1 5 ... 100
Hér getur þú stillt birtustig sem kveikt er á. Þessi færíbreyta er aðeins tiltæk ef stillingin „Föst kveikja birta“ var valin fyrir færíbreytuna „Kveikja á birtustigi“.	

Hámarks birtugildi	1 5 ... 100
Ekki er hægt að auka gildið sem hér er stillt þegar kveikt er á deyfingarrásinni, þ.e.a.s. aldrei er hægt að dempa ljósið bjartara en hér er stillt.	

Töf á að kveikja	0 ... 3599 s (0 ... 59:59 min)
Lengd kveikjutöfarinnar er stillt hér. Eftir að hafa fengið KVEIKT símskeyti byrjar tíminn sem hægt er að stilla hér. Eftir að stilltur tími er liðinn er kveikt á ljósinu. Annað KVEIKT-símskeyti meðan á kveikjutöfinni stendur kallar tímann, þ.e.a.s. tíminn sem hér er stilltur er endurræstur. SLÖKKT símskeyti meðan á kveikjutöf stendur dregur úr seinkuninni og stillir rofann á „SLÖKKT“.	

Biðtími þar til slökkt er	0 ... 3599 s (0 ... 59:59 min)
Lengd slökkvitöfarinnar er stillt hér. Eftir að hafa fengið SLÖKKT símskeyti byrjar tíminn sem hægt er að stilla hér. Eftir að stilltur tími er liðinn er slökkt á ljósinu. Annað SLÖKKT-símskeyti meðan á slökkvitöfinni stendur kallar tímann, þ.e.a.s. tíminn sem hér er stilltur er endurræstur. KVEIKT símskeyti meðan á slökkvitöf stendur dregur úr seinkuninni og stillir rofann á „KVEIKT“.	

Stigagangsrofi Biðtími þar til slökkt er	0 ... 65535 s (0 ... 18:12:15 h)
Lengd kveikjutíma stigaaðgerðarinnar er stillt hér. Eftir að tíminn sem hér er stilltur er útrunninn er slökkt á lýsingu eða (ef hann er stilltur) byrjar viðvörunartíminn. Stigaaðgerðin er aðeins virk ef „stiga“ aðgerðin hefur verið valin fyrir hnappinn á þessari deyfingarrás.	

Viðvörunartími	0 ... 3599 s (0 ... 59:59 min)
Samkvæmt DIN 18015-2 ætti fyrirframviðvörunin að vara fólk sem er enn í stigaganginum við því að ljósið slekkur fljótlega sjálfkrafa. Forviðvörunartíminn sem stilltur er hér fylgir tímanum sem stilltur er í færribreytunni "Slökkvunartími stigahúss". Sem forviðvörun er hægt að stilla birtustig fyrir viðvörun með færribreytunni "Dim birtugildi" sem ætti að gilda áður en rásin slekkur varanlega á sér. Að jafnaði lækkar birtugildi forviðvörunarbirtustigsins miðað við birtustig sem kveikt er á.	

Deyfa birtustigsgildi	1 5 ... 100
Hér stillirðu birtugildið sem ætti að gilda á viðvörunartímanum. Deyfingarrásin er stillt á stillt birtugildi innan viðvörunartímans. Þessi færribreyta er aðeins tiltæk ef tími hefur verið sleginn inn fyrir færribreytuna „Viðvörunartími“.	

Inngangur

Tími til að koma í veg fyrir hopp	10 ... 255 ms
Þessi færribreyta skilgreinir frákaststímann fyrir inntakið. Inntaksmerkið á inntakinu er metið með seinkun sem samsvarar þeim tíma sem hér er stilltur.	

Tegund snertu	Lokunarsnerta Opnari
Tengiliðategund tengda tengiliðsins er tilgreind hér	

Þegar tengiliðnum er lokað	engin viðbrögð Kveikt Slökkt Skipta
Þessi færíbreyta ákvarðar viðbrögðin þegar tengiliðurinn sem er tengdur við inntakið er lokaður.	

Þegar tengiliðurinn er opnaður	engin viðbrögð Kveikt Slökkt Skipta
Þessi færíbreyta ákvarðar viðbrögðin þegar tengiliðurinn sem er tengdur við inntakið er opnaður	

Hitastillingar	- 12,8 ... 12,7 K
Hér er hægt að slá inn gildi hitastillingar ef hitastigið sem mældur er af tengdum skynjara er frávik frá raunverulegum stofuhita. Til að ákvarða hitafrávikið ætti að ákvarða raunverulegan stofuhita með því að nota viðmiðunarmælingu með kvarðaðri hitamælubúnaði. Hækka verður melda gildið ef gildið sem skynjarinn mælir er undir raunhitastigi. Melda gildið verður að lækka ef gildið sem skynjarinn mælir er yfir raunhitastigi	

9 Ábyrgð

Söluaðilar annast þjónustu vegna ábyrgðar samkvæmt lagaákvæðum. Vinsamlegast afhendið eða sendið (án burðargjalds) tæki sem eru í ólagi til viðkomandi söluaðila (sérværslunar/uppsetningaraðila/raftækjaverslunar) og látið fylgja með lýsingu á því sem á þjátar. 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