

notkunnarleiðbeining

Skiptirofi 6-faldur/gardínurofi 3-faldur staðalgerð
pöntunar-nr. 5023 00

Skiptirofi 16-faldur/gardínurofi 8-faldur staðalgerð
pöntunar-nr. 5028 00

Skiptirofi 24-faldur/gardínurofi 12-faldur staðalgerð
pöntunar-nr. 5030 00

Efnisyfirlit

1	Öryggisleiðbeiningar	3
2	Tækjalýsing	3
3	Aðgerð	3
4	Notkun	5
5	Upplýsingar fyrir rafvirkja	9
5.1	Uppsetning og tenging við rafmagn	9
5.2	Fyrsta notkun	11
5.3	Valfrjálst: Festu fasabrautina (aukahluti).....	12
6	Tæknilýsing	12
7	Færibreytulistí	14
8	Aukabúnaður	16
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 við SELV/PELV-uppsetningu. Ekki má tengja fleiri en einn notanda fyrir veituspennu og SELV/PELV (smáspennu) við tækið í einu.

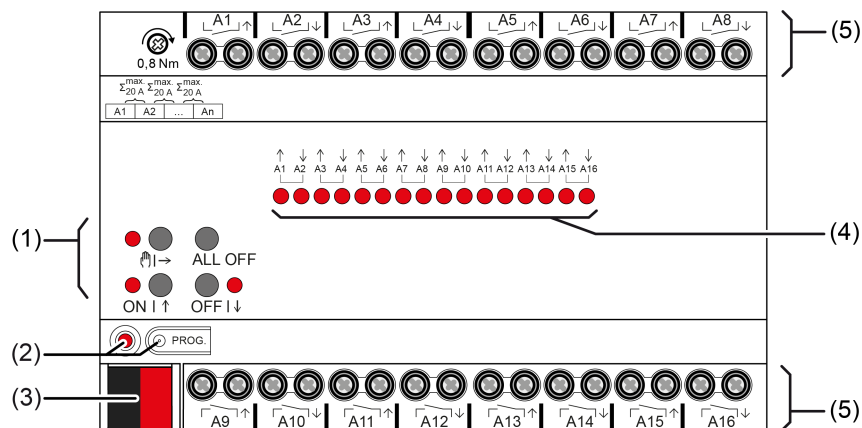
Eigi að tengja fleiri en einn mótör við útganginn samsíða skal skilyrðislaust fara að leiðbeiningum framleiðanda, og nota jafnvel innskotsraflíða. Mótórnir geta skemmst.

Aðeins skal nota gardínumótora með mekanískum eða rafdrifnum endastöðurofum. Gangið úr skugga um að endastöðurofar séu rétt stilltir. Fara skal eftir leiðbeiningum frá framleiðendum mótóranna. Tækið getur orðið fyrir skemmdum.

Ekki má tengja riðstraumsmótora. Tækið getur orðið fyrir skemmdum.

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

2 Tækjalýsing



mynd 1: Tækjalýsing

- (1) Hnappareitur fyrir handstýringu
- (2) Forritunarhnappur og -ljósdíóða
- (3) Bus-tengi
- (4) Stöðuljós útganga
- (5) Tengingar notenda (raflíðaútgangar)

3 Aðgerð

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.

Búnaðurinn er tekinn í notkun 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

- Til að kveikja og slökkva á rafbúnaði með spennulausum snertum
- Til að stjórna rafknúnum gardínum, gluggahlerum, sólskyggnum og álíka
- Uppsetning í undirdreifingartöflu á DIN járnbrautum EN 60715
- Notkun í Gira One System

Eiginleikar tækis

- Hægt er að stjórna útgöngum handvirkt, fyrir notkun á byggingasvæðum
- Handvirk skipting á milli blindaaðgerða og skiptaaðgerða án gangsetningar
- 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 rofastýringar

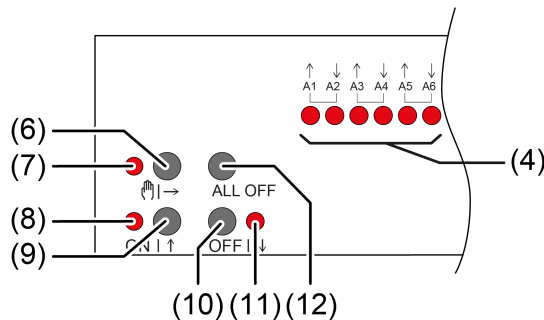
- Lokunar- eða opnunarvirkni
- Stillir kveikt eða slökkt seinkun.
- Stigaaðgerð, einnig er hægt að stilla viðvörunartíma fyrirfram.
- Stilling sem skiptiaðgerð fyrir t.d. ljós eða innstungur, sem bílskúrshurðaaðgerð eða hurðaoptari, sem og möguleikalaus snerting til að senda varmaþörf til varmadælu.
- Bílskúrshurðaraðgerð: Hægt er að stilla tímann fyrir lokun gengisins.
- Aðgerð hurðaoptara: Hægt er að stilla tímann fyrir lokun gengisins.

Eiginleikar gardínustýringar

- Hentar fyrir 110...230 V riðstraumsmótora
- Stjórn á rimlagardínum, rúlluhlerum, skyggni, þakgluggum eða þakhvelfingum.
- Aksturstímar valfrjálst stillanlegir.

- Sólarvarnaraðgerð með fortjald- eða rimlastöðu stillanleg í upphafi eða lok aðgerðarinnar fyrir hverja útgang.
- Stilling á seinkunartíma við upphaf eða lok sólskins.
- Efnaspenning fyrir skyggni.
- Ef vindviðvörðun er virk, t.d. frá hliðrænum vindskynjara, eru tjöldin upp og læst sjálfkrafa. Staða tvíundarinntaksins sem vindskynjarinn er tengdur við er fylgst með hringrás.
- Ef regnviðvörðunin er virk, t.d. vegna hliðræns regnskynjara, lokast þakgluggarnir eða þakhvelfingarnar samstundis og læsast sjálfkrafa. Staða tvíundarinntaksins sem regnskynjarinn er tengdur við er fylgst með hringrás.
- Ef frostviðvörðun er virk, t.d. með hliðrænum frostskeynjara, eru virkar hreyfingar rúlluloka stöðvaðar og lokaðar til að vernda rúlluvélarmótorinn. Staða tvíundarinntaksins sem regnskynjarinn er tengdur við er fylgst með hringrás.
- Fyrirspurn um hurðarsnertingu og sjónmynd í Smart Home appinu: Opin hurð veldur því að gluggatjöldin eða rúllulokan er lyft og læst.

4 Notkun



mynd 2: Stjórnþæki

- (4) Stöðuljós útganga
KVEIKT: Rafliðaútgangur lokaður
SLÖKKT: Rafliðaútgangur opinn
Blikkar hægt: Útgangur valinn í handstýringu
Blikkar hratt: Lokað fyrir útgang með varanlegri handstýringu
- (6) Handstýring
- (7) Ljósdióðan
KVEIKT: Varanleg handstýring virk / Blikkar: Tímabundin handstýring virk
- (8) Ljósdióðan ON
KVEIKT: Rafliðaútgangur lokaður, handstýring virk
- (9) ON-hnappur
Stutt: Kveikt, rimlar færðir til eða stöðvað
Lengi: Gluggatjöldin upp
- (10) OFF-hnappur
Stutt: Slökkt, rimlar færðir til eða stöðvað
Lengi: Gluggatjöldin niður

- (11) Ljósdióðan **OFF** ↓
KVEIKT: Rafliðaútgangar opnir, handstýring virk
- (12) **ALL OFF**-hnappur
Allir rafliðaútgangar opnaðir, drif stöðvuð

Þegar stjórnað er með hnappareitnum gerir tækið greinarmun á því hvort ýtt er stutt eða lengi á hnapp.

- Stutt: Ýtt á hnapp í minna en 1 sekúndu
- Lengi: Hnappi haldið inni í 1 til 5 sekúndur

- i** Í skiptirekstri greinir tækið á milli vinnslumátanna "lokunarsnerta" og "opnunarsnerta". Ýtt er á hnappa (9 + 10) til að skipta úr einni stöðu í aðra:
Lokunarsnerta: kveikja = loka rafliða, slökkva = opna rafliða
Opnunarsnerta: kveikja = opna rafliða, slökkva = loka rafliða
Ljósdióður (4 + 8 + 11) sýna alltaf stöðu rafliðans.

Vinnslumátar

- Bus-stýring: Stýring með snertiskynjurum eða öðrum Bus-tækjum
- Tímabundin handstýring: Handstýring með hnappareit á staðnum, fer sjálfkrafa aftur í Bus-stýringu
- Varanleg handstýring: Eingöngu handstýring á tækinu

- i** Ekki er hægt að nota Bus-stýringu samhliða handstýringu.

- i** Þegar Bus verður aftur virkur skiptir tækið yfir á Bus-stýringu.

Stíllt á tímabundna handstýringu

Ekki er lokað fyrir stýringu.

- Ýtið á hnappinn  → (6).
Ljósdióða  → (7) blikkar, ljósdióður **A1...** (4) fyrsta stillta útgangsins eða útgangaparsins blikka.

Stíllt er á tímabundna handstýringu.

- i** Ef ekki er ýtt á hnapp innan 5 sekúndna fer rofaliðinn sjálfkrafa aftur í Bus-stýringu.

Stíllt af tímabundinni handstýringu

Tækið er stíllt á tímabundna handstýringu.

- Ýtið ekki á hnapp í 5 sekúndur.
- eða -
- Ýtið endurtekið á hnappinn  → (6) þar til rofaliðinn fer úr tímabundinni handstýringu.
Stöðuljós **A1...** (4) hætta að blikka og sýna nú stöðu rafliðans.

Stíllt er af tímabundinni handstýringu.

Skipti útgangar: Það fer eftir forritun, þegar slökkt er á handvirkri stillingu, skipta úttaksliðarnir í þá virka stöðu.

Rimlaútgangur: Það fer eftir forritun, þegar slökkt er á handvirkri notkun, færast tjöldin í þá virka stöðu, t.d. öryggis- eða sólarvarnarstaða.

Stíllt á varanlega handstýringu

Ekki er lokað fyrir stýringu.

- Haldið hnappi **↵** (6) inni í að minnsta kosti 5 sekúndur.

Ljósdióða **↵** (7) logar, ljósdióður **A1...** (4) fyrsta stillta útgangsins eða útgangarsins blikka.

Stíllt er á varanlega handstýringu.

Stíllt af varanlegri handstýringu

Tækið er stíllt á varanlega handstýringu.

- Haldið hnappi **↵** (6) inni í að minnsta kosti 5 sekúndur.

Slökkt er á ljósdióðu **↵** (7).

Stíllt er af varanlegri handstýringu. Stíllt er á Bus-stýringu.

Skipti útgangar: Það fer eftir forritun, þegar slökkt er á handvirkri stillingu, skipta úttaksliðarnir í þá virka stöðu.

Rimlaútgangur: Það fer eftir forritun, þegar slökkt er á handvirkri notkun, færast tjöldin í þá virka stöðu, t.d. öryggis- eða sólarvarnarstaða.

Útgangi stjórnað með handstýringu

- Stíllið á tímabundna eða varanlega handstýringu.
- Ýtið endurtekið á hnapp **↵** (6) þar til ljósdióða **A1...** (4) viðkomandi útgangs eða útgangars blikkar.
- Ýtið á hnapp **ON** **↑** (9) eða **OFF** **↓** (10).

Stutt: Kveikt/slökkt, drifið stöðvast.

Lengi: Gluggatjöldin upp/niður.

Ljósdióða **ON** **↑** (8) KVEIKT: Rafliðaútgangur lokaður

Ljósdióða **OFF** **↓** (7) KVEIKT: Rafliðaútgangur opinn

- i** Tímabundin handstýring: Eftir að farið hefur verið í gegnum alla útganga fer tækið úr handstýringu þegar ýtt er aftur á hnappinn.

Öllum útgöngum slegið út / Öll gluggatjöld stöðvuð

Tækið er stíllt á varanlega handstýringu.

- Ýtið á hnappinn **ALL OFF** (12).

Skiptiútgangar: Allir útgangar slökkva (vinnslumátinn "lokunarsnerta": raflíðaútgangur opinn / vinnslumátinn "opnunarsnerta": raflíðaútgangur lokaður).

Gardínuútgangar: Öll gluggatjöld stöðvast.

Lokað fyrir útganga

Tækið er stillt á varanlega handstýringu.

- Ýtið endurtekið á hnapp $\text{ON} \rightarrow$ (6) þar til ljósdíóða **A1...** (4) viðkomandi útgangs eða útgangapars blikkar.
- Haldið hnöppum **ON** $\uparrow$ (9) og **OFF** $\downarrow$ (10) inni samtímis í að minnsta kosti 5 sekúndur.

Lokað er fyrir valda útganginn.

Stöðuljós **A1...** (4) valda útgangsins eða útgangaparsins blikkar hratt.

i Í handstýringu er hægt að stjórna útgangi sem lokað hefur verið fyrir.

Opnað fyrir útganga

Tækið er stillt á varanlega handstýringu. Lokað var fyrir einn eða fleiri útganga í handstýringu.

- Ýtið endurtekið á hnapp $\text{ON} \rightarrow$ (6) þar til búið er að velja útganginn eða útgangaparið sem opna á fyrir.
- Haldið hnöppum **ON** $\uparrow$ (9) og **OFF** $\downarrow$ (10) inni samtímis í að minnsta kosti 5 sekúndur.

Búið er að opna fyrir.

Ljósdíóða **A1...** (4) valda útgangsins eða útgangaparsins blikkar hægt.

Skipting á milli blindaaðgerða og skiptaaðgerða

Tækið er ekki í notkun

- Stillið á varanlega handstýringu.
- Ýtið endurtekið á hnapp $\text{ON} \rightarrow$ (1) þar til ljósdíóða **A1...** (8) viðkomandi útgangs eða útgangapars blikkar.
- Ýta á takka $\text{ON} \rightarrow$ (1) og **ON** $\uparrow$ (4) og **OFF** $\downarrow$ (5) samtímis í u.þ.b. 5 sekúndur. Skiptiaðgerð: Bæði stöðu-LED **A1...** (8) af úttaksparinu kvikna.

Rimladrif: Bæði stöðu-LED **A1...** (8) af úttaksparinu blikkar til skiptis.

- Ýta samtímis á takka **ON** $\uparrow$ (4) og **OFF** $\downarrow$ (5).

Úttak breytist á milli skipta og rimlatjalda.

Bæði stöðu-LED **A1...** (8) tilgreina núverandi notkunarham.

- Ýta á takka $\text{ON} \rightarrow$ (1) og **ON** $\uparrow$ (4) og **OFF** $\downarrow$ (5) samtímis í u.þ.b. 5 sekúndur.

Skiptu um rekstrarham er lokið, varanleg handvirk aðgerð er virkjuð.

- Ýta á takka  (1) u.þ.b. 5 sekúndur.

Skiptu um rekstrarham er lokið, varanleg handvirk aðgerð er afvirkjuð.

5 Upplýsingar fyrir rafvirkja



HÆTTA!

Lífshætta vegna raflosts.

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

5.1 Uppsetning og tenging við rafmagn

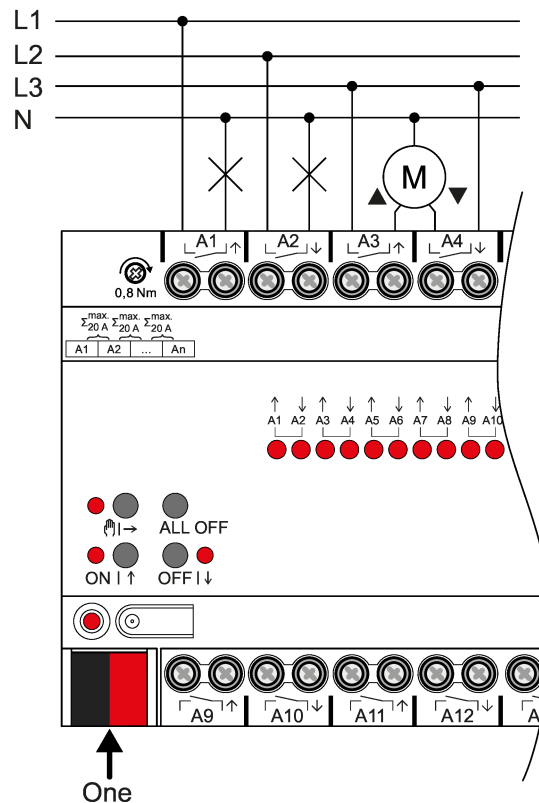
Uppsetning tækisins

- 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.

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

- Koma skal tækinu fyrir á DIN-skinnu.

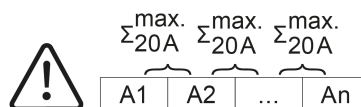
Tækið tengt



mynd 3: Tenging tækis (dæmi um tengingu)

- Tengjið Bus-leiðsluna með-tengiklemmu og gætið þess að pólarnir séu réttu megin.
- Setjið lokið á Bus-tengið til varnar gegn hættulegri spennu.
- Tengdu hleðsluna í samræmi við tengingardæmið. Tveir samliggjandi rafliðaútgangar mynda einn gardínuútgang.

Samanlögð álagsgeta samliggjandi útganga er að hámarki 20 A.



mynd 4: Samanlögð álagsgeta samliggjandi útganga

5.2 Fyrsta notkun

Tækið tekið í notkun



ÁBENDING!

Röng stýring álags vegna óskilgreinds ástands raflíða við afhendingu.

Hætta er á því að tengdir drifmótorar eyðileggist.

Þegar tækið er tekið í notkun skal ganga úr skugga um að allar raflíðasnertur séu opnar áður en álagið er tengt með því að hleypa KNX-Bus-spennu á. Gætið þess að framkvæma aðgerðir í réttri röð þegar tækið er tekið í notkun!

- Tengid brautarspennuna.
- Bíðið í u.þ.b. 10 sekúndur.
- Kveiktu á hleðslurásun.

i Ástand við afhendingu: Hægt að stjórna útgöngum með handstýringu. Útgangar eru stillir sem gardínuútgangar.

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. Handstýring er ekki möguleg.

Sett í Safe-State-stillingu

- Rjúfið Bus-spennu eða takið tengiklemmuna úr sambandi.
- Bíðið í u.þ.b. 15 sekúndur.
- Ýtið á forritunarhnappinn og haldið honum inni.
- Hleypið Bus-spennu á eða stingið tengiklemmunni í samband. 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. 15 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. Handstýring er möguleg.

Tækið núllstillt

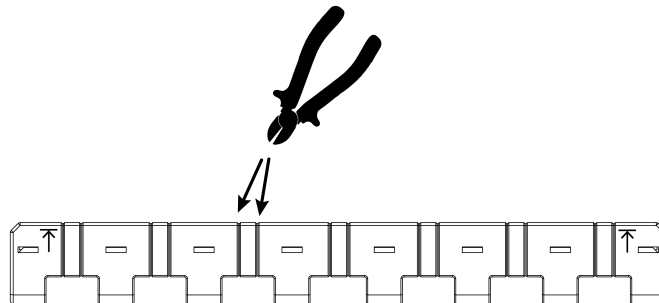
Skilyrði: Sett hefur verið í Safe-State-stillingu.

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

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

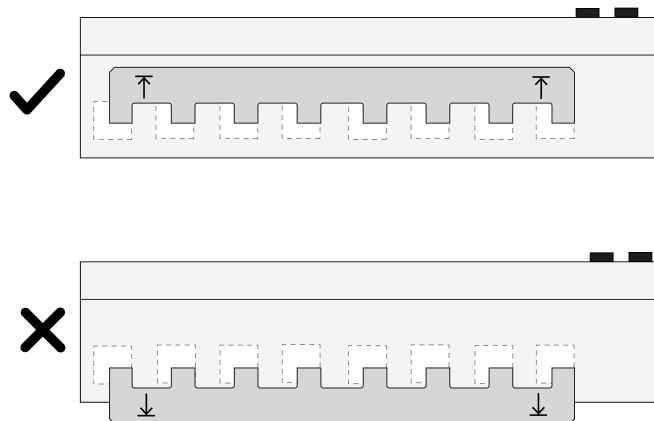
5.3 Valfrjálst: Festu fasabrautina (aukahluti)

- Ef nauðsyn krefur, skerið í gegnum fasabrautina við skurðirnar með hliðarskerum (Sjá mynd 5).
- Festu endalokið við viðmótið.



mynd 5: Styttu fasabraut

- **i** Gakktu úr skugga um að skautarnir séu opnir og koparpinnar séu settir í skautana.
- Stilltu fasabrautina með því að nota prentuðu örvarnar og settu hana í tengiklefana (Sjá mynd 6).
- Skrúfaðu fasabrautina þétt með klemmunum.



mynd 6: Festu fasabrautina

6 Tæknilýsing

Málspena

DC 21 ... 32 V SELV

Straumnotkun	
Pöntunarnúmer 5023 00, 5028 00	5 ... 18 mA
Pöntunarnúmer 5030 00	5 ... 24 mA
Útgangar	
Rofspenna	AC 250 V ~
Skiptistraumur AC1	16 A
Flúrperur	16 AX
Straumþol	
samliggjandi útgangar	Σ 20 A
Álag á hvern útgang	
Viðnám	3000 W
Rýmdarálag	hám. 16 A (140 µF)
Mótorar	1380 VA
Ræsisraumur 200 µs	hám. 800 A
Tengistraumur 20 ms	hám. 165 A
Álag á ljósum	
Glóperur	2300 W
Háspenntar halógenperur	2300 W
Háspennuljósdióðuperur	hám. 400 W
Lágspenntar halógenperur með rafeindaspennubreytum	1500 W
Lágspenntar halógenperur með spanspenni	1200 VA
Sparperur	
án þétta	1000 W
með hliðtengdum þéttum	1160 W (140 µF)
Ísetningarbreidd	
Pöntunarnúmer 5023 00	72 mm / 4 breiddareiningar
Pöntunarnúmer 5028 00	144 mm / 8 breiddareiningar
Pöntunarnúmer 5030 00	216 mm / 12 breiddareiningar
Þyngd	
Pöntunarnúmer 5023 00	u.þ.b. 230 g
Pöntunarnúmer 5028 00	u.þ.b. 500 g
Pöntunarnúmer 5030 00	u.þ.b. 740 g
Þversnið leiðara sem hægt er að klemma	
einþátta	0,5 ... 4 mm ²
fínþráða án vírendahulsu	0,5 ... 4 mm ²
fínþráða með vírendahulsu	0,5 ... 2,5 mm ²

Umhverfisskilyrði	
Umhverfishitastig	-5 ... +45 °C
Geymslu-/flutningshitastig	-25 ... +70 °C
Hersluáttak fyrir skrufklemmur	hám. 0,8 Nm

7 Færibreytulisti

Færibreytur sem hægt er að stilla í gegnum GPA:

Útgangur skiptiaðgerðir

Virkni skiptaúttaksins	Lokunarsnerta Opnari
Lokunarsnerta Relayið virkar sem venjulega opinn tengiliður. Rökrétt rofaástand rofaúttaksins er ekki framsend til gengisins á öfugu formi. Rofistaða = SLÖKKT ("0") -> gengi tengiliður opinn, Rofistaða = KVEIKT ("1") -> gengistengilið lokað. Opnari Relayið virkar sem opnari. Rökrétt rofaástand rofaúttaksins er framsend til gengisins á öfugu formi. Rofistaða = SLÖKKT ("0") -> gengistengilið lokað, Rofistaða = KVEIKT ("1") -> gengi tengiliður opinn.	
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 færíbreytunni "Slökkvunartími stigahúss".

Tímastilling	0 ... 65535 s (0 ... 18,20 h)
--------------	-------------------------------

Hægt er að tilgreina skiptitímann hér í sekúndum.

Útgangur - Gluggatjaldavirkni

Enginn aksturstími	
--------------------	--

Ef þessi valkostur er virkur er ekki hægt að stilla skýra hreyfitíma fyrir gluggatjöld. Þess í stað eru forstilltir ferðatímar notaðir.

Þar af leiðandi er ekki hægt að nálgast neinar skilgreindar stöður (t.d. 60%) fyrir þetta fortjald

Ferðatími niður	0 ... 1199 s (0 ... 19:59 min)
-----------------	--------------------------------

Ferðatíminn til að loka gluggatjaldinu er stilltur hér. Ákveða skal tíma fyrir heilt hlaup frá efri endastöðu til neðri endastöðu.

Ferðatími upp	0 ... 1199 s (0 ... 19:59 min)
---------------	--------------------------------

Ferðatíminn til að opna gluggatjaldið er stilltur hér. Ákveða skal tíma fyrir heilt hlaup frá neðri endastöðu til efri endastöðu.

Ferðatími rimlar (einungis hjá rimlatjöldum)	0 ... 1199 s (0 ... 19:59 min)
---	--------------------------------

Ferðatíminn til að opna rimla er stilltur hér. Það verður þú að ákvarða tímann fyrir fulla ferðahreyfingu frá alveg opinni rimlastöðu í alveg lokaða rimlastöðu (hreyfing AB).

Þessi færíbreyta er aðeins sýnileg í aðgerðastillingu gluggatjaldanna.

Tími fyrir efnaspenningu (aðeins fyrir skyggni)	0...59 s
--	----------

Hægt er að slá inn tíma fyrir dúkaspennuna hér. Eftir að hafa lokið hreyfingu niður á við stöðvast markisið og, eftir að skiptingartíminn er liðinn, hreyfist hún í gagnstæða átt þann tíma sem hér er stilltur fyrir teygjur á efni.

Þessi færíbreyta er aðeins sýnileg í aðgerðastillingu tjaldanna.

Seinkun við upphaf sólskins	0 ... 3599 s (0 ... 59:59 min)
Boðskeytið sem berast í gegnum „Sólskin“ hlutinn til að virkja sólarvörnina er hægt að meta með tímatöf.	
Gluggastjaldstaða við upphaf sólskins	0 ... 100 %
Hér er hægt að skilgreina staðsetningu gluggastjaldsins, þangað sem gluggatjöldin á að færast þegar sólarvarnaraðgerðin hefur verið virkjuð.	
Rimlastaða við upphaf sólskins (aðeins fyrir gluggatjöld)	0 ... 100 %
Hér er hægt að tilgreina stöðu rimlanna þar sem stilla á rimlana þegar sólarvarnaraðgerðin hefur verið virkjuð. Þessi færribreyta er aðeins sýnileg í aðgerðastillingu gluggastjaldanna.	
Seinkun við lok sólskins	0 ... 3599 s (0 ... 59:59 min)
Boðskeytið sem berast í gegnum „Sólskin“ hlutinn til að afvirkja sólarvörnina er hægt að meta með tímatöf.	
Við lok sólskins	engin viðbrögð keyra upp keyra niður stöðva síðasta staða fyrir sólskin
Hegðun úttaksins við lok skyggingar - hugsanlega eftir lok seinkunartímans - er stillt hér. engin viðbrögð Í lok skyggingar fer úttakið frá sólarvörninni og liða úttaksins sýna engin viðbrögð. Ferðum sem eru í gangi á þessum tíma er lokið. keyra upp Í lok skyggingar lyftir stýrisbúnaðurinn upp fortjaldið eða opnar loftræstingu/ loftgluggann. keyra niður Í lok skyggingar lyftir stýrisbúnaðurinn niður fortjaldið eða lokar loftræstingu/ loftgluggann. stöðva Í lok skyggingar skiptir stýribúnaðurinn úttaksgenginu í „stopp“ stöðu. Þetta truflar allar akstursferðir sem kunna að vera í gangi. síðasta staða fyrir sólskin Í lok skyggingar er fortjaldið fært aftur í þá stöðu sem var virk við upphaf sólskins.	

8 Aukabúnaður

Sett af 1-póla fasastýrum fyrir 16-falda rofastilla / 8-falda blindastýra, fyrir Gira One og KNX

Pöntunarnúmer
8313 00

Sett af 1-póla fasastýrum fyrir 24-falda rofastilla / 12-falda
blindastýra, fyrir Gira One og KNX
Sett af endalokum fyrir fasabraut

Pöntunarnúmer
8314 00
Pöntunarnúmer
8315 00

9 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.

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