GIRA

Notkunarleiðbeiningar

IP-rofaliði
Pöntunarnúmer: 5566 000



10 87 25 07 / 6.11.2026

1 Öryggisleiðbeiningar

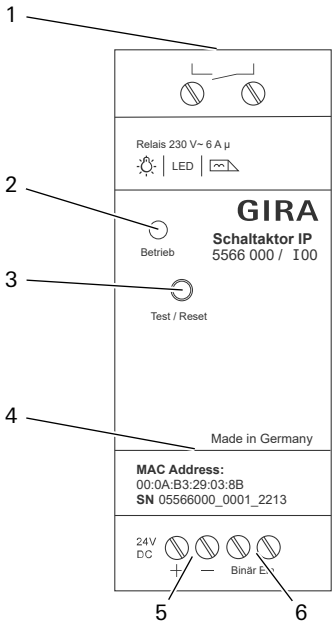
Eingöngu rafvirkjum er heimilt að annast uppsetningu og tengingu raftækja.

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

2 Lýsing á virkni

IP-rofaliðinn tilheyrir dyrasamskiptakerfinu IP.
Hann sér um að kveikja eða slökkva á búnaði, s.s. ljósum eða dyraopnurum þegar þeim er stjórnað af dyrasamskiptakerfinu IP.
Úttak rofans notar tvístöðugan rafliða, sem þýðir að hægt er að kveikja og slökkva á búnaði þó að spennufall eigi sér stað.

3 Lýsing á tæki



Mynd 1: IP-hreyfiliði

[1] Spennulaus segulliði
[2] LED-skjár
[3] Hnapurinn „Prófun/endurstilling“
[4] LAN-tenging
[5] Spennugjafi
[6] Tvíundarinntak (snúrulengd 20 metrar í mesta lagi)

Spennulaus segulliði

Tækið sem á að stýra er tengt við rofatengið.
Þetta getur verið ljós eða hurðaopnari eftir því sem valið er.

LED-skjár

LED-ljósið getur verið sem hér segir:

Grænt ljós logar:	Tækið tilbúið til notkunar
Grænt ljós blikkar hægt:	Tækið er ekki stillt eða rangt stillt
Grænt ljós blikkar hratt:	Tímarammi fyrir endurstillingu verksmiðjustillinga er virkur (30 sekúndur eftir ræsingu)
Rauðgult ljós logar	Endurræsing, ræsingarferli, endurstilling verksmiðju í gangi eða vélbúnaðaruppfærsla í gangi
rauðgult ljós blikkar	Greining til að auðkenna tækið
Rautt ljós blikkar	Netkerfisvilla: Netkerfissnúra ekki tengd, biluð eða engin nettenging

Hnappurinn „Prófun/endurstilling“

Hnappurinn „Prófun/endurstilling“ hefur eftirfarandi eiginleika:

Ýtt stutt á hnappinn:	Rofatenging virkjast
Ýtt lengi á hnappinn (lengur en 30 sekúndur fyrir núllstillingu)	Tækið mun endurræsast
Ýtt lengi á hnappinn (skemur en 30 sekúndur fyrir núllstillingu)	Endurstillt á verksmiðjustillingu

LAN-tenging

Rofaliðinn er tengdur við staðarnetið með skjölduðu LAN-tengi.

Spennugjafi

Tenging fyrir rafveitu rofaliða (24 V DC).

Aflgjafinn þarf að uppfylla eftirfarandi kröfur:
Hentar yfirspennuflokki III
Samræmist EN 61558-2-6 / -2-16
Við mælum með Gira-aflgjafa 24 V DC (vörunúmer 1296 00 eða 2570 00) eða Gira KNX-aflgjafa (vörunúmer 2120 00, 2122 00, 2130 00 eða 213800).

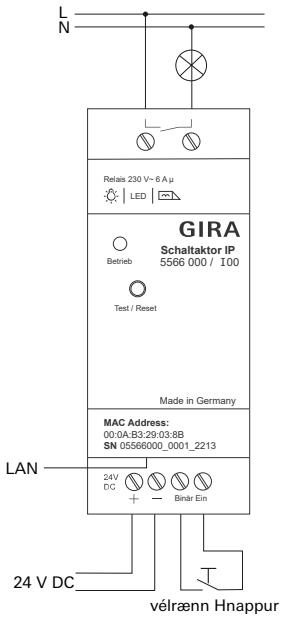
Tvíundarinntak

Hægt er að tengja einn eða fleiri vélræna rofa við tvíundarinntakið, og þeir eru þá notaðir til að kveikja eða slökkva á búnaði.

Hámarkslengd snúru

Hámarkslengd snúrunnar á milli tvíundarinntaksins og rofans er 20 metrar.

4 Uppsetning



Mynd 2: 5566_IP-Aktor_Anschluss

1. Til að verja búnaðinn gegn vatni sem drýpur eða skvettist skal festa tækið á DIN-skinnu í rafmagnstöflunni.
2. Tengið rafbúnað, aflgjafa og tvíundarinntak við viðkomandi skrúftengi.
3. Setjið netkerfissnúru LAN-tengisins í RJ45-tengið.

Öryggi

Segulliðatengið verður að vernda með 10A aflrofa.

5 Búnaðurinn tekinn í notkun

Gangsetning IP-rofaliða er gerð með Gira Projekt Assistenten, útgáfu 6.0). Úthlutun hurða og val á notkunarstillingu eru gerð í gegnum GPA.

Til að taka IP-rofaliða í notkun verður að nota útistöð úr dyrasamskiptakerfinu IP.

Viðbrögð segulliða við uppsetningu og gangsetningu

Úttak rofans notar tvístöðugan raflið, sem þýðir að hægt er að kveikja og slökkva á búnaði þó að spennufall eigi sér stað.

Vegna titrings (t.d. við flutning) getur rofinn færst í stöðuna „Virkt“. Staða straumlausa rofans getur þess vegna verið annað hvort „opin“ eða „lokuð“.

Við gangsetningu (ræsingu) IP-rofaliðanna er staða rofans endurstillt á sjálfgefna stöðu „normally open“.

6 Vefsvæði tækis

Hægt er að opna vefsvæði tækisins með því að slá inn IP-tölu þess í vefslóðastiku vafrans.

Hægt er að stilla netkerfisstillingar í gegnum vefsvæði IP-rofaliðanna.

Í hlutanum „Kerfistæki“ á vefsvæði aðaldyraþjónustunnar er hægt að stilla tengitímann fyrir rofann, virkjun tvíundarinntaksins og breytingu á tengistöðum.

7 Stilling á notkunarham

Rofastýringin hefur fjórar mismunandi notkunarstillingar. Val á notkunarstillingu fer eingöngu fram í GPA (Gira Project Assistant).

Notkunarstillingin „Tímateljari (ljós)“

Þessi stilling er t.d. notuð til að kveikja á stýringu stigagangslýsingar (án öryggisvirkni). Eftir að ýtt er á takkann lokast rofinn í fyrir fram ákveðinn tíma (1 sekúnda til 10 mínútur). Ef ýtt er á takkann aftur áður en tíminn rennur út, byrjar tíminn upp á nýtt.

Notkunarstillingin „Hurðaopnari“

Í þessari stillingu er rofaliðanum stýrt með takka á innistöðinni. Virkjunartími hurðaopnara getur verið 1 sekúnda til 10 mínútur.

Notkunarstillingin „Rofi“

Í þessari stillingu er kveikt á rafveitu með því að ýta á hnapp og hún helst virk þar til slökkt er á henni aftur með því að ýta á hnappinn.

Notkunarstillingin „Púls“

„Púls“-stillingin er notuð til að stjórna sjálfvirkri stigagangalýsingu. Eftir að ýtt er á hnappinn lokast tengillinn í 0,4 sekúndur.

8 Skipt um rofaliða

Ef skipt er um rofaliða vegna galla verður að setja nýja rofaliðann upp með GPA.

Varúð

Slökkva verður á rafmagninu til stýribúnaðarins áður en honum er skipt út.

Athuga verður hvort álagrásin sé spennulaus.

9 Skipti á tengdri hurðastöð

f hurðastöðinni sem er tengd við stýribúnaðinn (IP) er skipt út verður að endurstilla stýribúnaðinn á verksmiðjustillingar áður en hann er tekinn í notkun aftur.

Þegar nýju taleiningunni er komið í gagnið í gegnum GPA er stýribúnaðurinn (IP) sjálfkrafa tekinn í notkun aftur.

10 Endurstillt á verksmiðjustillingu

Til að endurstilla IP-rofalilðann á verksmiðjustillingar skal fylgja þessum skrefum:

1. Slökkvið á rafmagni til IP-rofaliða.
2. Kveikið aftur á rafmagni til IP-rofaliða.

✓ Grænt ljós blikkar hratt í 30 sekúndur.

3. Haldið hnappinum „Prófun/endurstilling“ inni lengur en í 10 mínútur.

✓ Rautt ljós blikkar á sekúndufresti.

4. Sleppið hnappinum „Test/Reset“.

✓ Búnaðurinn er endurræstur og núllstilltur.

✓ Eftir endurræsingu mun grænt ljós blikka hægt.

11 Tæknilýsing

Spennugjafi:	21 V til 31 V DC t.d. Gira-aflgjafi (Vörunúmer 1296 00 eða 2570 00).
Segulliði:	230 V AC / 6 A 30 V DC / 2 A spennulaust
Tegundir álags	
Glópera:	230 V AC/ 6 A
Ljósdíóða:	230 V AC / 100 W
hurðaopnara:	30 V DC/ 2 A
Inngangsafl	
í dvalaham með nettengingu:	0,6 W (24 V DC, 25 mA)
Við rofun:	1,8 W (24 V DC, 77 mA) í 0,1 s
Stærðir:	DIN-skinna tæki / 2 HP
Hitasvið:	-5 °C til +55 °C

12 Leyfisskilmálar

Varan inniheldur hugbúnað sem heyrir undir leyfisskilmála Gira. Með því að setja upp og nota hugbúnaðinn samþykkir þú þessa leyfisskilmála.

Hugbúnaðurinn sem fylgir vörunni inniheldur hugbúnaðaríhluti frá þriðja aðila (Third Party Intellectual Property – TPIP).

Leyfissamninginn, yfirlit yfir TPIP-leyfi og viðkomandi leyfistexta má finna hér:

link.gira.de/5566Lizenz

13 Persónuverndartilkynning

Gira Giersiepen GmbH & Co. KG er ábyrgðar- og úrvinnsluaðili persónuupplýsinga vörunnar í þeim tilgangi að veita þjónustu og aðstoð og þróa og bæta vörurnar. Sem skráningaraðili upplýsinganna hefur þú rétt á að fá upplýsingar, biðja um leiðréttingu, eyðingu eða takmörkun á úrvinnslu, andmæla úrvinnslu og senda upplýsingarnar til þín.

Nánari upplýsingar um úrvinnslu persónuupplýsinga má finna í persónuverndaryfirlýsingunni:

https://partner.gira.de/datenschutz/gira-ip-geraete.html

14 Ábyrgð

Söluaðilar annast þjónustu vegna ábyrgðar samkvæmt lagaákvæðum.

Vinsamlegast afhendið eða sendið (án burðargjalds) tæki sem eru í ólagi til viðkomandi söluaðila (sérverslunar/uppsetningaraðila/raftækjaverslunar) og látið fylgja með lýsingu á því sem á bjátar.

Söluaðilinn sendir tækin áfram til Gira Service Center.