

notkunnarleiðbeining

Snertiskynjari 4.55 Komfort 1f
hluta-nr. 5045 00

Snertiskynjari 4.55 Komfort 2f
hluta-nr. 5046 00

Snertiskynjari 4.55 Komfort 3f
hluta-nr. 5047 00



Myndin af vörunni er ekki bindandi

Efnisyfirlit

1	Öryggisleiðbeiningar	3
2	Tækjalýsing	4
3	Kerfisupplýsingar	6
4	Fyrirhuguð notkun.....	6
5	Eiginleikar tækis	7
6	Notkun	8
7	Upplýsingar fyrir rafvirkja	9
7.1	Uppsetning og tenging við rafmagn	9
7.2	Gangsetning.....	12
7.2.1	Safe-State-stilling	13
7.2.2	Núllstilling	13
7.3	Stjórnvippur settar upp.....	14
7.4	Niðurtekt.....	15
7.5	Skipt um áletrunarreit.....	16
8	Tæknilýsing	17
9	Færibreytulistí	18
10	Aukabúnaður	20
11	Ábyrgð	21

1 Öryggisleiðbeiningar



Eingöngu löggiltir rafvirki mega sjá um uppsetningu og tengingu rafmagnstækja.

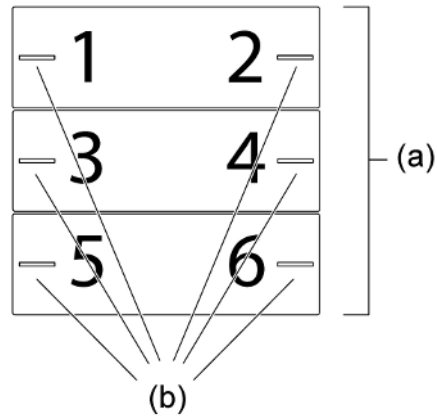
Komið getur til alvarlegs líkamstjóns, eldsvoða eða eignatjóns. Lesið leiðbeiningarnar vandlega og farið eftir þeim.

Hætta vegna raflosts. Við uppsetningu og frágang lagna skal fara eftir þeim reglum og stöðlum sem eiga við um smáspennustraumrásir SELV.

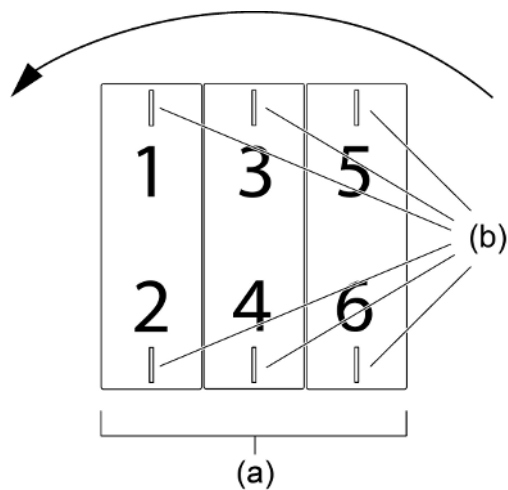
Þessar leiðbeiningar eru hluti af vörunni og verða að fylgja með til kaupanda.

2 Tækjalýsing

Framhlið



mynd 1: Tækjalýsing, þref. ("venjuleg uppsetningarstaða", láréttar stjórnvippur)



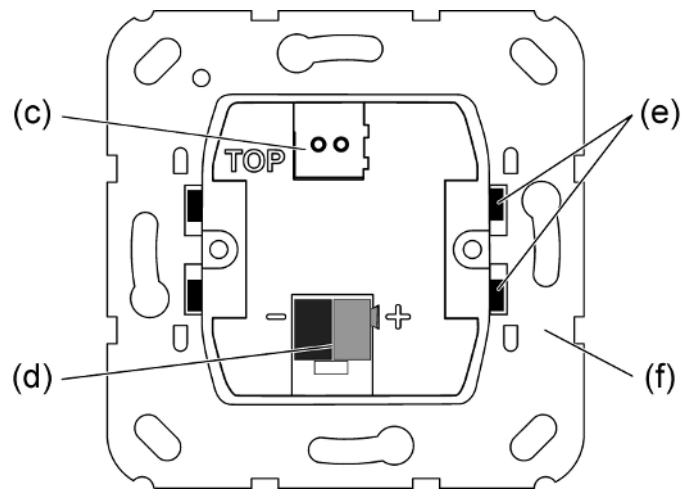
mynd 2: Tækjalýsing, þref. (uppsetningarstaða "snúið um -90°", lóðréttar stjórnvippur)

(a) Stjórnvippur (aukabúnaður)

(b) Stöðuljós

1...6 Virkni hnappa og stöðuljós

Bakhlið



mynd 3: Tækjalýsing - bakhlið

- (c) Tengiklemma fyrir ytri skynjara (aukabúnaður)
- (d) KNX-tengiklemma
- (e) Festiklemmur til að festa tækið á burðarhringnum
- (f) Burðarhringur

3 Kerfisupplýsingar

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 er með Gira Project Assistant (GPA). Ókeypis virkni- og öryggisuppfærslur eru einnig settar upp á Gira One-tækjum með GPA. Notið alltaf nýjustu útgáfu af Gira verkefnaaðstoðarmanninum (GPA).

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

4 Fyrirhuguð notkun

- Notkun í Gira One System
- Til að stjórna notendum, t.d. ljósum og tjöldum
- Til uppsetningar í tengidós með málum samkvæmt DIN 49073

5 Eiginleikar tækis

- Snertiskynjari 4 Komfort fyrir System 55 til að stjórna Gira One-rafbúnaði
- Innbyggður hitaskynjari til að mæla stofuhita
- Innbyggður rakaskynjari (VOC) til að mæla rakastig
- Inngangur fyrir ytri skynjara til að mæla gólfhita
- Forritun og gangsetning fer fram með nýjustu útgáfu af Gira Project Assistant (GPA).
- Dulritaður gagnaflutningur milli Gira One-tækja
- Snertiskynjari 4 sem hægt er að nota með Gira System 55

Rekstraraðgerðir

- Skipta neytendur svo. B. ljós, fals eða dæla
- Dimma ljós
- Notkun tjalda- og loftræstingarbúnaðar (gardína, gluggahlerar, þakgluggar, kúlugluggar og sólskyggni)
- Þægileg hópstýring á rofi, deyfingu, skyggingu og loftræstingu neytenda.
- Kalla upp senuafbrigði
- Notaðu sem stigahnapp til að virkja stigaaðgerðina til að skipta og deyfa neytendur
- Virkar sem hæðarkallhnappur ásamt Gira G1
- Stjórnun Sonos-hljómtækja
- Stjórnun Hue-rafbúnaðar
- Stjórnun eNet-rafbúnaðar
- Virka sem hurðar- eða bílskúrshurðaopnari
- Boost-eiginleiki

Herbergishiti

- Hitastilling fyrir innbyggðan hitaskynjara

Ljósdióða

- Hægt er að stilla birtustig stöðuljósa í 5 þrepum og slökkva
- Hægt er að stilla lit stöðuljósa (rautt, grænt, blátt, gult, ljósblátt, appelsínugult, fjólublátt eða hvítt)
- Hægt er að stilla virkni stöðuljósa eftir virkni vippunnar hverju sinni: alltaf SLÖKKT, alltaf KVEIKT, virkjunarvísir eða stöðuvísir

6 Notkun

- Kveikt/slökkt: Styðjið á hnappinn.
- Ljósdeyfing: Haldið hnappinum inni. Hætt er að deyfa ljósið þegar hnappinum er sleppt.
- Gardínur upp/niður: Haldið hnappinum inni.
- Gardínur stöðvaðar eða stillingu þeirra breytt: Styðjið á hnappinn.

7 Upplýsingar fyrir rafvirkja

7.1 Uppsetning og tenging við rafmagn



HÆTTA!

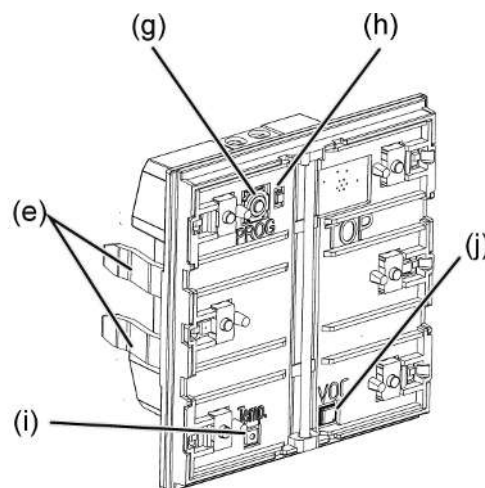
Raflost ef komið er við spennuhafa hluti.

Raflost getur verið banvænt.

Breiðið yfir nálæga spennuleiðandi hluti.

Hægt er að setja snertiskynjarann (Sjá mynd 4) upp í láréttri stöðu ("venjulegri uppsetningarstöðu") eða lóðrétt ("snúið um -90°").

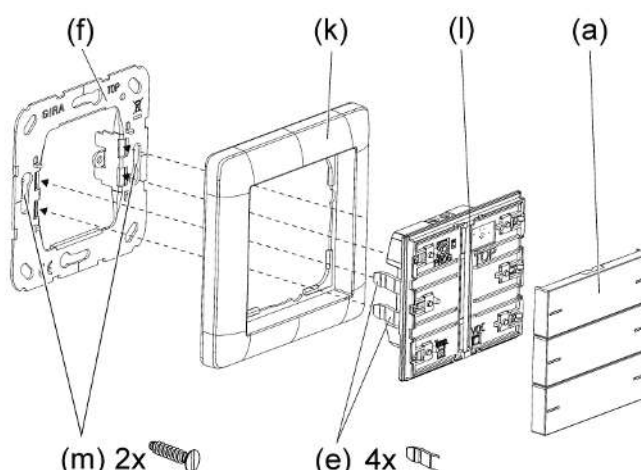
- i** Þegar snertiskynjarinn er settur upp í láréttri stöðu ("venjulegri uppsetningarstöðu") er merkingin **TOP** efst.
- i** Þegar snertiskynjarinn er settur upp í lóðréttri stöðu ("snúið um -90°") er merkingin **TOP** vinstra megin.



mynd 4: Snertiskynjari

- (e) Festiklemmur til að festa tækið á burðarhringnum
- (g) Forritunarhnappur
- (h) Forritunarljós
- (i) Hitaskynjari
- (j) VOC-skynjari

Tækið sett upp og tengt



mynd 5: Uppsetning tækisins

- (a) Stjórnvippur (aukabúnaður)
- (e) Festiklemmur til að festa tækið á burðarhringnum
- (f) Burðarhringur
- (k) Rammi (aukabúnaður)
- (l) Snertiskynjari
- (m) Dósaskrúfur

- i** Setja skal tækið í loftþétta tengidós. Annars getur dragsúgur truflað mælingu á hita- og rakastigi.
- 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 inn 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.

Skilyrði: Uppsetningarstaða snertiskynjarans hefur verið ákvörðuð.

- Komið burðarhringnum rétt fyrir, í "venjulegri uppsetningarstöðu" eða "snúið um -90°", á tengidós.

i Gætið að merkingunni **TOP**.

i Notið meðfylgjandi dósaskrúfur.

- Takið gangsetningarvippurnar af snertiskynjaranum.

i Snertiskynjarinn kemur með gangsetningarvippum. Panta þarf stjórnvippur sem passa á snertiskynjarann sérstaklega (sjá „Aukabúnaður“).

- Tengið Bus-leiðsluna með tengiklemmu og gætið þess að pólarnir snúi rétt (rauð = +, svört = -).
- Valfrjálst: Tengið ytri skynjara (sjá „Aukabúnaður“) við tengi fyrir ytri skynjara. Samsvarandi tengiklemma fylgir með ytri skynjaranum.

- Leggið rammann á þannig að hann flútti. Ramminn er festur með snertiskynjaranum.
- Setjið snertiskynjarann með rammanum á burðarhringinn.

Hægt er að taka snertiskynjarann í notkun.

- i** Gætið þess að festiklemmurnar sitji rétt í burðarhringnum.

7.2 Gangsetning

Tækið tekið í notkun

Tækið er tekið í notkun með Gira Project Assistant (GPA).

- i Slökkt er á öllum stöðuljósum meðan á forritun stendur. Um leið og forrituninni er lokið virka stöðuljósinn aftur eins og þau eiga að gera.
- i Þegar forritið er tekið út og Bus-spenna er tengd loga öll stöðuljós fyrst í hvítum lit. Í hvert sinn sem ýtt er á hnapp gerir það að verkum að breytt er um lit á viðkomandi stöðuljósi (hvítt → rautt → grænt → blátt → gult → ljósblátt → appelsínugult → fjólublátt → hvítt → ...).

7.2.1 Safe-State-stilling

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

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

Sett í Safe-State-stillingu

- Rjúfið spennuna.
- Ýtið á forritunarhnappinn og haldið honum inni.
- Hleypið spennu á.

Sett hefur verið í Safe-State-stillingu. Forritunarljósið blikkar hægt (u.þ.b. 1 Hz).

i Ekki sleppa forritunarhnappinum fyrr en forritunarljósið blikkar.

Farið úr Safe-State-stillingu

- Rjúfið spennuna eða framkvæmið forritun.

7.2.2 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.

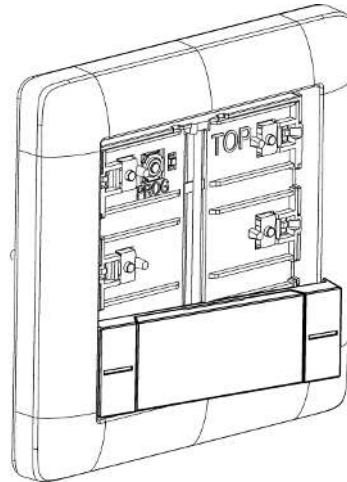
- Ýtið á forritunarhnappinn og haldið honum inni í > 5 sekúndur þar til forritunarljósið byrjar að blikka hratt.
- Sleppið forritunarhnappinum.

Tækið núllstillir sig. Kveikt er á forritunarljósinu.

Tækið endurræsist og er þá í sama ástandi og við afhendingu.

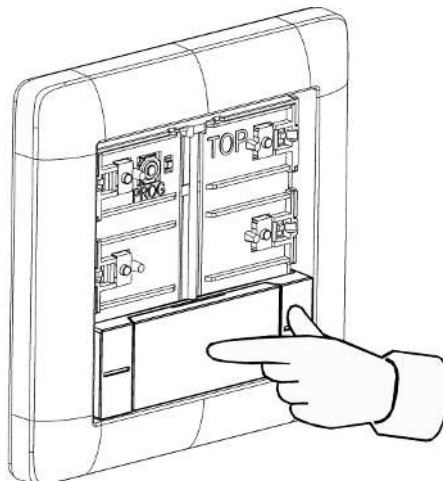
7.3 Stjórnvippur settar upp

- Leggið hlið stjórnvippunnar að (Sjá mynd 6).



mynd 6: Leggið hlið stjórnvippunnar að

- Ýtið á miðja stjórnvippuna (Sjá mynd 7).



mynd 7: Ýtið á miðja stjórnvippuna

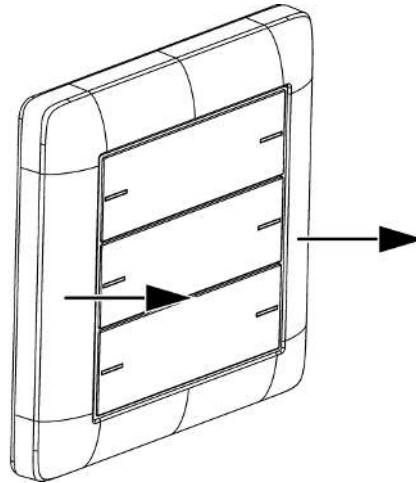
Stjórnvippan skorðast.

Tækið er tilbúið til notkunar.

- i** Til að lagfæra bilin milli stjórnvippanna og rammanna er hægt að færa stjórnvippurnar lítillega til eftir að þær eru skorðaðar.

7.4 Niðurtekt

- Togið snertiskynjarann ásamt rammanum varlega af fram á við.
- Losið stjórnvippurnar af snertiskynjaranum með því að toga í þær öðrum megin.



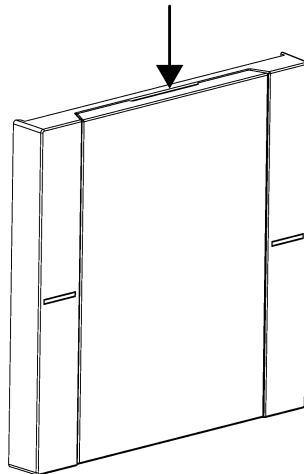
mynd 8: Snertiskynjari tekinn af

7.5 Skipt um áletrunarreit

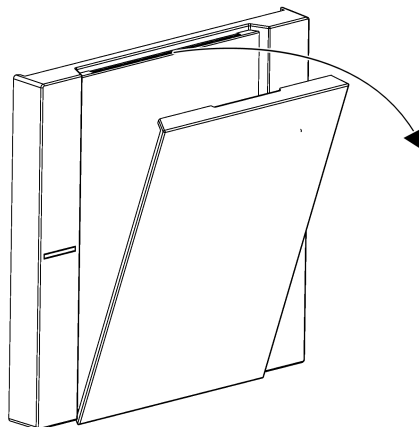
Vippan er með áletrunarreit

- Þreifið með fingri eftir raufinni á lokinu fyrir áletrunarreitinn (Sjá mynd 9).
- Takið lokið fyrir áletrunarreitinn af vippunni með því að toga í raufina öðrum megin (Sjá mynd 10).

Hægt er að komast að áletrunarreitnum.



mynd 9: Þreifið eftir raufinni á lokinu fyrir áletrunarreitinn



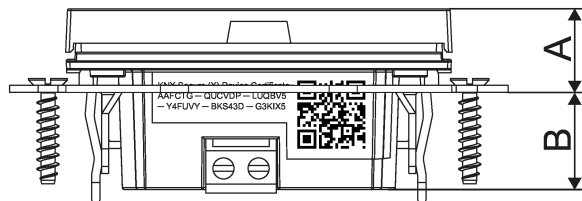
mynd 10: Takið lokið fyrir áletrunarreitinn af

- Skipt um áletrunarreit.
- Þrýstið lokinu fyrir áletrunarreitinn á vippuna og skorðið það.

Búið er að skipta um áletrunarreitinn.

8 Tæknilýsing

Málspenna	DC 21 ... 32 V SELV
Straumnotkun Bus	8 ... 18 mA
Tegund tengingar Bus	Tengiklemma
Tengileiðsla Bus	EIB-Y (St)Y 2x2x0,8
Hlíðarflokkur	III
Uppsetningarmál (Sjá mynd 11)	
Uppsetningarhæð	A = 11,9 mm A = 12,5 mm (vippusett úr ryðfríu stáli)
Uppsetningardýpt	B = 13,8 mm
Tengileiðsla fyrir ytri nema (sjá „Aukabúnaður“)	
Gerð leiðslu fyrir framlengingu	NYM-J 3×1,5 eða J-Y(St)Y 2×2×0,8
Heildarlengd leiðslu ytri nema	hám. 30 m
Umhverfisskilyrði	
Umhverfishitastig	-5 ... +45 °C
Geymslu-/flutningshitastig	-20 ... +70 °C
Hlutfallslegur loftraki	5 ... 95 % (engin rakapétting)



mynd 11: Uppsetningarmál

9 Færibreytulist

Færibreytur sem hægt er að stilla í gegnum GPA:

Birtustig stöðuljós	Af Mikið dimmuð Dimmuð Venjulegt Björt Mjög björt
---------------------	--

Hér er hægt að velja birtustig fyrir stöðuljós.

Með tvöfalda eða þrefalda snertiskynjaranum gildir þessi stilling fyrir allar ljósdíóðurnar.

Litur	Rautt, grænt, blátt, gult, ljósblátt, appelsínugult, fjólublátt, hvítt
-------	--

Hér er hægt að stilla lit fyrir stöðuljós.

Með tvöfalda eða þrefalda snertiskynjaranum er hægt að stilla lit stöðuljóssins sérstaklega fyrir hverja vippu.

Aðgerð	alltaf Af alltaf Á Virkjunarvísir Stöðuljós
--------	--

Hér er hægt að stilla virkni fyrir stöðuljós.

Með tvöfalda eða þrefalda snertiskynjaranum er hægt að stilla virkni stöðuljóssins sérstaklega fyrir hverja vippu.

Stillingarnar hafa eftirfarandi aðgerðir:

- alltaf Af
Alltaf er slökkt á stöðuljósinu
- alltaf Á
Alltaf er kveikt á stöðuljósinu.
- Virkjunarvísir
Stöðuljósið logar þegar vippan er notuð.
- Stöðuljós
Stöðuljósið sýnir stöðu aðgerðarinnar sem framkvæmd er með vippunni.
Ef sýnd er svörun frá margs konar raftækjum með rofa logar stöðuljósið þegar kveikt er á að minnsta kosti einu raftæki úr hópnum.

Hitastillingar	- 12,8 ... 12,7 K
----------------	-------------------

Hér er hægt að færa inn gildi fyrir hitastillinguna ef hitastigið sem mælist með hitaskynjara í snertiskynjaranum eða tengdum ytri skynjara vikur frá raunverulegum stofuhita.

Hitastillingar	- 12,8 ... 12,7 K
Til að ákvarða hitafrávikið ætti að ákvarða raunverulegan stofuhita með því að nota viðmiðunarmælingu með kvarðaðri hitamælíbúnaði.	
Hækka verður mælda gildið ef gildið sem skynjarinn mælir er undir raunhitastigi.	
Mælda gildið verður að lækka ef gildið sem skynjarinn mælir er yfir raunhitastigi.	

10 Aukabúnaður



Sérstaklega áletruð vippusett eru fáanleg hjá áletrunarbýðunustu Gira á vefslóðinni www.beschriftung.gira.de.

	Vörunúmer
Vippusamstæða einf. fyrir snertiskynjara 4.55	5751 ..
Vippusamstæða einf. með eigin áletrun fyrir snertiskynjara 4.55	5761 ..
Vippusamstæða einf. með eigin áletrun fyrir snertiskynjara 4.55	5771 ..
Vippusamstæða tvöf. fyrir snertiskynjara 4.55	5752 ..
Vippusamstæða tvöf. með eigin áletrun fyrir snertiskynjara 4.55	5762 ..
Vippusamstæða tvöf. með eigin áletrun fyrir snertiskynjara 4.55	5772 ..
Vippusamstæða þrír. fyrir snertiskynjara 4.55	5753 ..
Vippusamstæða þrír. með eigin áletrun fyrir snertiskynjara 4.55	5763 ..
Vippusamstæða þrír. með eigin áletrun fyrir snertiskynjara 4.55	5773 ..
Fjarskynjari	1493 00

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 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