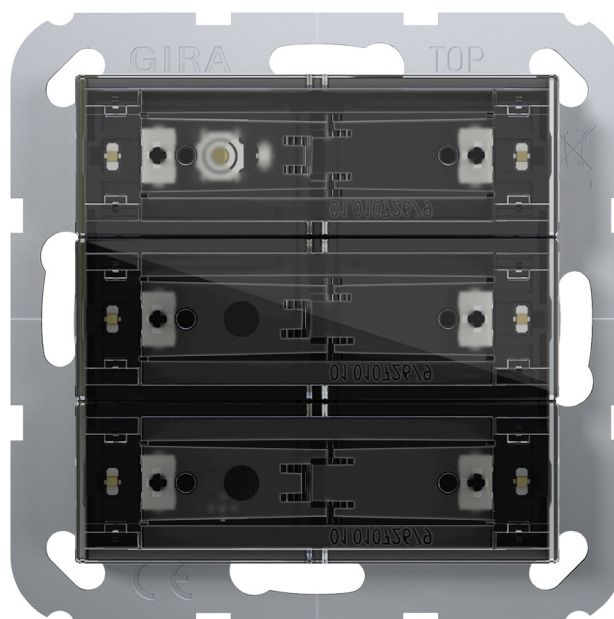


Navodila za uporabo

Tipalni senzor 4.55 Komfort 1x
Št. post. 5045 00

Tipalni senzor 4.55 Komfort 2x
Št. post. 5046 00

Tipalni senzor 4.55 Komfort 3x
Št. post. 5047 00



Kazalo

1	Varnostni napotki	3
2	Zgradba naprave	4
3	Informacija o sistemu	6
4	Namenska uporaba	6
5	Lastnosti proizvoda	7
6	Upravljanje	8
7	Informacije za električarje	9
7.1	Montaža in električni priključek	9
7.2	Zagon	12
7.2.1	Način Safe State	13
7.2.2	Ponastavitev na tovarniške nastavitve (Master Reset)	13
7.3	Montaža stikalnih gumbov	14
7.4	Demontaža	15
7.5	Zamenjajte polje za označevanje	16
8	Tehnični podatki	17
9	Seznam parametrov	18
10	Dodatna oprema	20
11	Garancija	21

1 Varnostni napotki



Električne naprave lahko montirajo in priključujejo samo elektrikarji.

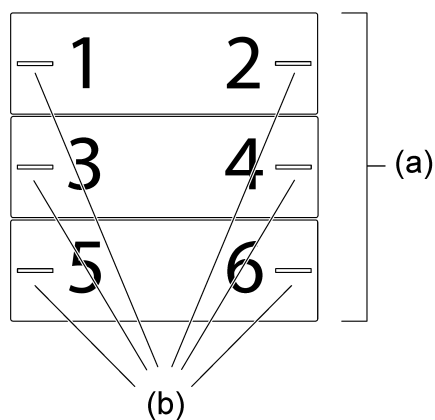
Možne so hude telesne poškodbe, požar ali materialna škoda. Navodilo preberite v celoti in ga upoštevajte.

Nevarnost zaradi električnega udara. Pri montaži in polaganju vodov upoštevajte predpise in standarde, ki veljajo za vezja SELV.

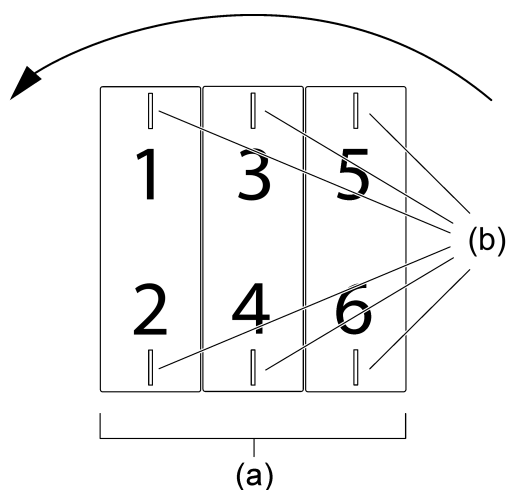
To navodilo je sestavni del proizvoda in mora ostati pri stranki.

2 Zgradba naprave

Pogled od spredaj



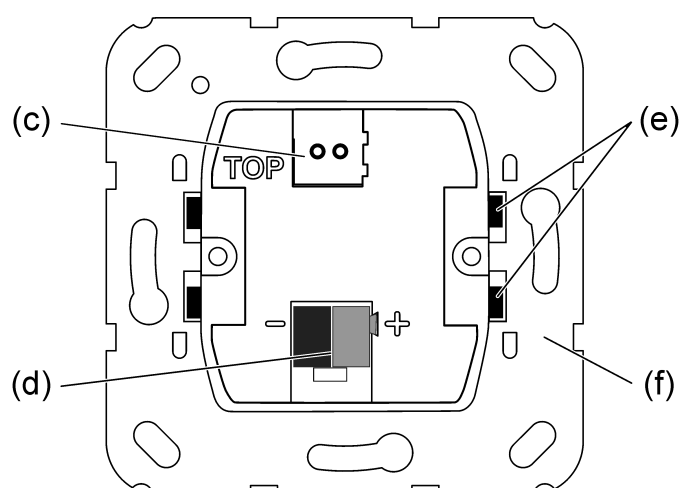
Slika 1: Sestava naprave, 3-krat (vgradni položaj "standardni vgradni položaj", vodoravni stikalni gumbi)



Slika 2: Sestava naprave, 3-krat (vgradni položaj "obrnjen za -90°", navpični stikalni gumbi)

- (a) Stikalni gumbi (dodatna oprema)
- (b) LED dioda stanja
- 1...6 Zasedenost tipk in LED dioda stanja

Pogled od zadaj



Slika 3: Sestava naprave - hrbtna stran

- (c) Priključna sponka za daljinsko tipalo (opcija)
- (d) Priključna sponka KNX
- (e) Pritrdilne sponke za pritrditev naprave na nosilni obroč
- (f) Nosilni obroč

3 Informacija o sistemu

Informacija o sistemu

Ta naprava je proizvod za sistem Gira One Smart Home. Sistem Gira One se enostavno in hitro zažene prek pomočnika Gira Project Assistant.

Sistem Gira One Smart Home omogoča krmiljenje in avtomatizacijo svetil, ogrevanja in senčil, pa tudi priključitev na različne sisteme drugih ponudnikov ter veliko več. Upravljate ga lahko prek stikala Gira One, prek aplikacije od doma ali varno na daljavo. Električarji lahko Gira One – Project brezplačno vzdržujejo na daljavo.

Prenos podatkov med napravami Gira One je šifriran. To nudi zaščito pred zunanjim dostopom in manipulacijo nepooblaščenih oseb.

Zagon se izvede z brezplačnim pomočnikom Gira Project Assistant (GPA). S pomočnikom GPA se na naprave Gira One prenesejo tudi brezplačne posodobitve funkcij in varnostne posodobitve.

Vedno uporabljajte najnovejšo različico pomočnika Gira Project Assistant (GPA).

Sistem Gira One temelji na po vsem svetu uveljavljenem standardu za pametne domove KNX.

4 Namenska uporaba

- Obratovanje v sistemu Gira One
- Upravljanje porabnikov, npr. svetil, senčil
- Montaža v dozo naprave z merami v skladu z DIN 49073

5 Lastnosti proizvoda

- Senzor na dotik 4 za sistem 55 za udobno upravljanje porabnikov Gira One
- Integrirani senzor temperature za merjenje temperature prostora
- Integrirani senzor za vlažnost (VOC) zraka za merjenje vlažnosti zraka v prostoru
- Vhod za zunanji senzor za merjenje temperature tal
- Programiranje in zagon se izvedeta z najnovejšo različico pomočnika Gira Project Assistant (GPA)
- Šifrirani prenos podatkov med napravami Gira One
- Senzor na dotik 4 za udobje z možnostjo kombiniranja s sistemom Gira 55

Funkcije upravljanja

- Preklapljanje porabnikov, kot so npr. svetila, vtičnice ali črpalka
- Reguliranje svetlobe svetil
- Upravljanje porabnikov senčil in zračnikov (žaluzije, rolete, strešna okna, strešne kupole in tende)
- Enostavno skupinsko krmiljenje porabnikov stikal, regulatorjev svetlobe, senčil in zračnikov
- Priklic scenskih različic
- Uporaba tipke za stopnišče za aktivacijo funkcije stopnišča pri porabnikih stikal in regulatorjev svetlobe
- Funkcija pozivne etažne tipke skupaj z Gira G1
- Krmiljenje zvočnih naprav Sonos
- Krmiljenje porabnikov Hue
- Krmiljenje porabnikov eNet
- Funkcija odpiralcev vrat ali garaže
- Funkcija pospeševanja

Temperatura prostora

- Nastavljanje temperature za integrirani senzor temperature

Prikaz LED

- Svetlost LED diode stanja nastavljiva za 5 stopenj in izklop
- Nastavljiva barva LED diode stanja (rdeča, zelena, modra, rumena, cian, oranžna, vijolična ali bela)
- Izbira funkcije LED diode stanja nastavljiva glede na funkcijo stikalnega gumba: vedno IZKLKOPLJENO, vedno VKLOPLJENO, prikaz aktivnosti ali prikaz stanja

6 Upravljanje

- Preklapljanje: kratek pritisk na gumb.
- Zatemnjevanje: daljši pritisk na gumb. Zatemnjevanje preneha, če gumb izpustite.
- Neprekinjeno premikanje žaluzij: daljši pritisk na gumb.
- Ustavitev ali koračno premikanje žaluzij: krajši pritisk na gumb.

7 Informacije za električarje

7.1 Montaža in električni priključek



NEVARNOST!

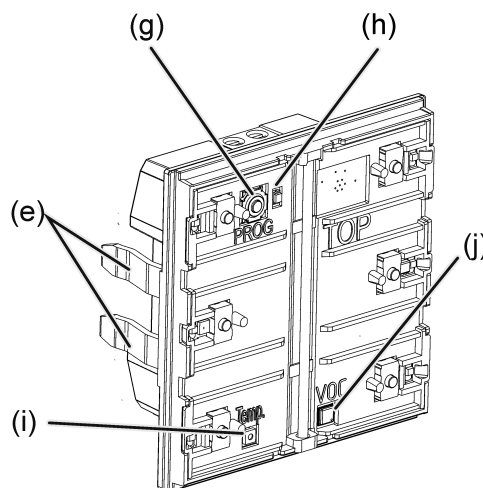
Električni udar pri dotiku napetostnih delov.

Električni udar je smrtno nevaren.

Prekrijte dele pod napetostjo v okolici vgradnje.

Senzor na dotik (glej sliko 4) se lahko vgradi vodoravno (položaj "standardni vgradni položaj") ali navpično (položaj "obrnjen za -90°").

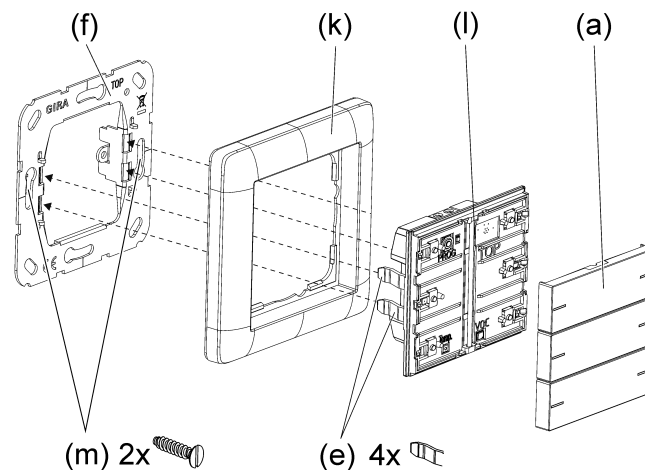
- i** Pri vodoravni vgradnji senzorja na dotik (položaj "standardni vgradni položaj") mora biti oznaka **VRH** zgoraj.
- i** Pri navpični vgradnji senzorja na dotik (položaj "obrnjen za -90°") mora biti oznaka **VRH** na levi strani.



Slika 4: Senzor na dotik

- (e) Pritrdilne sponke za pritrditev naprave na nosilni obroč
- (g) Programirna tipka
- (h) Programirna LED dioda
- (i) Tipalo temperature
- (j) Senzor hlapnih organskih spojin

Montaža in priklop naprave



Slika 5: Montaža naprave

- (a) Stikalni gumbi (dodatna oprema)
- (e) Pritrdilne sponke za pritrditev naprave na nosilni obroč
- (f) Nosilni obroč
- (k) Prekrivni okvir (dodatna oprema)
- (l) Senzor na dotik
- (m) Vijaki za doze

- i** Napravo je treba montirati v zrakotesno montažno dozo. V nasprotnem primeru lahko to zaradi prepiha negativno vpliva na meritve temperature in relativne zračne vlažnosti.
- Vnesite ali skenirajte certifikat naprave in ga dodajte v projekt. Priporočamo, da za skeniranje kode QR uporabite kamero z visoko ločljivostjo.
- Priporočamo, da med montažo odstranite certifikat z naprave.
- Vsa gesla dokumentirajte in varno shranite.

Pogoj: vgradni položaj senzorja na dotik je določen.

- Nosilni obroč v pravilnem položaju - "standardni vgradni položaj" ali "obrnjen za -90°" - montirajte na dozo naprave.

- i** Upoštevajte oznako **TOP** (zgoraj).
- i** Uporabite priložene vijake za dozo.
- Stikalne gumbe za zagon potegnite s senzorja na dotik.

- i** Senzor na dotik je dobavljen z nameščenimi stikalnimi gumbi za zagon. Ustrezne stikalne gumbe za senzor na dotik je treba naročiti posebej (glejte dodatno opremo).
- Kabel vodila priključite s priključno sponko in ustrezno upoštevajte polarnost (rdeča = +, črna = -).
- Po izbiri: daljinsko tipalo (glejte dodatno opremo) priključite na priključek za daljinsko tipalo. Ustrezna priključna sponka je priložena daljinskemu tipalu.

- Prekrivni okvir položite tako, da bo v ravnini. Prekrivni okvir se fiksira s senzorjem na dotik.
- Senzor na dotik s prekrivnim okvirjem natakните na nosilni obroč.

Senzor na dotik je pripravljen za uporabo.

- i** Pazite, da se bodo pritrdilne sponke pravilno usede v nosilni obroč.

7.2 Zagon

Zagon naprave

Naprava se zažene s pomočnikom Gira Project Assistant (GPA).

- i Med programiranjem vse LED diode stanja ugasnejo. Takoj ko je postopek programiranja uspešno zaključen, LED diode stanja izvedejo svoje funkcije, določene s parametri.
- i Če program ni naložen, ob priključenem napajanju vodila BUS vse LED diode stanja še naprej svetijo belo. Vsak pritisk na gumb povzroči preklon barve svetlobe pripadajoče LED diode stanja (bela → rdeča → zelena → modra → rumena → cian → oranžna → vijolična → bela → ...).

7.2.1 Način Safe State

Način Safe State ustavi izvajanje naloženega programa.

Deluje zgolj še sistemska programska oprema naprave. Možni so programiranje naprave in diagnostične funkcije.

Aktiviranje načina Safe State

- Izklopite napajanje.
- Pritisnite in zadržite programirno tipko.
- Vključite napajanje.

Način Safe State je aktiviran. Programirna LED dioda utripa počasi (pribl. 1 Hz).

 Programirno tipko spustite šele takrat, ko programirna LED dioda utripa.

Deaktiviranje načina Safe State

- Izključite napajanje ali izvedite programiranje.

7.2.2 Ponastavitev na tovarniške nastavitve (Master Reset)

Master Reset napravo ponastavi na tovarniške nastavitve (strojna programska oprema se ohrani). Naprave je treba nato ponovno zagnati z GPA.

Izvedba ponastavitve na tovarniške nastavitve (Master Reset)

Pogoj: način Safe State je aktiviran.

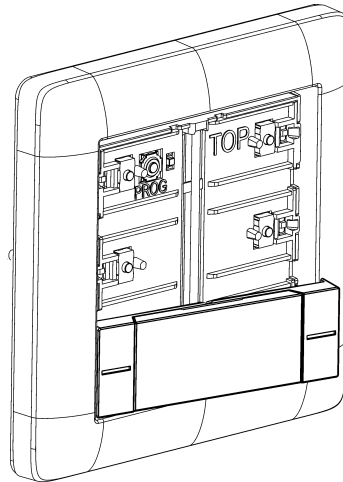
- Pritisnite programirno tipko in jo držite > 5 sekund, dokler ne začne programirna LED dioda hitro utripati.
- Spustite programirno tipko.

Naprava se bo ponastavila na tovarniške nastavitve. Programirna LED dioda je vklopljena.

Naprava se bo ponovno zagnala in vzpostavljeno bo stanje ob dobavi.

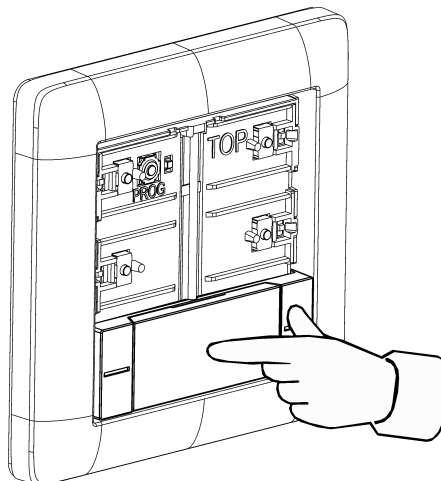
7.3 Montaža stikalnih gumbov

- Stikalni gumb vstavite bočno (glej sliko 6).



Slika 6: Bočno vstavljanje stikalnega gumba

- Pritisnite na sredino stikalnega gumba (glej sliko 7).



Slika 7: Pritisk na sredino stikalnega gumba

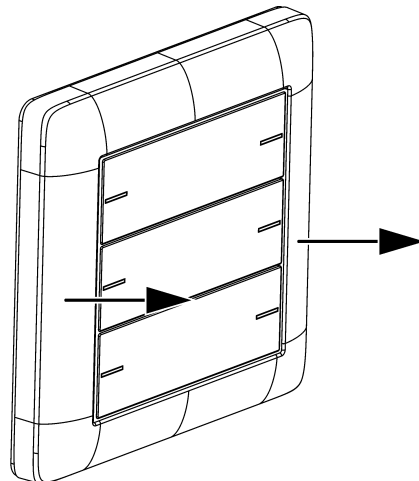
Stikalni gumb se zaskoči.

Naprava je pripravljena za uporabo.

- i** Da bi optimizirali vrzeli med stikalnimi gumbi in prekrivnim okvirjem, lahko stikalne gumbe po tem, ko se zaskočijo, nekoliko premaknete.

7.4 Demontaža

- Senzor na dotik previdno potegnite naprej skupaj s prekrivnim okvirjem.
- Stikalne gumbe sprostite s senzorja na dotik tako, da jih potegnete z ene strani.



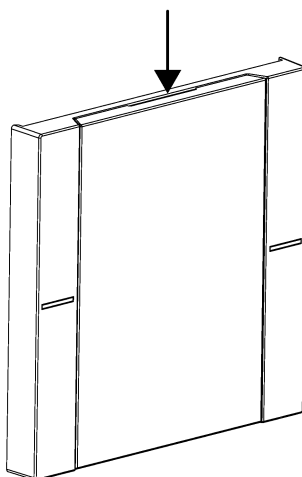
Slika 8: Demontaža senzorja na dotik

7.5 Zamenjajte polje za označevanje

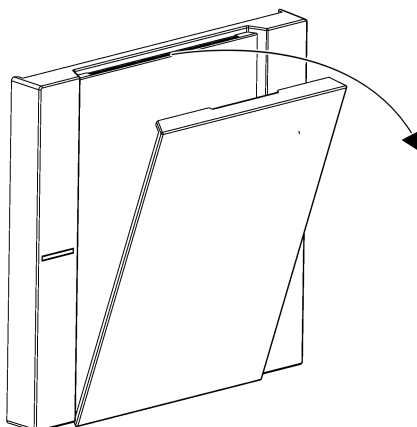
Gumb ima polje za označevanje

- S prstom potipajte za zarezo na pokrovu polja za označevanje (glej sliko 9).
- Pokrov polja za označevanje snemite tako, da ga z ene strani na zarezi potegnete z gumba (glej sliko 10).

Polje za označevanje je odkrito.



Slika 9: Tipanje za zarezo na pokrovu polja za označevanje



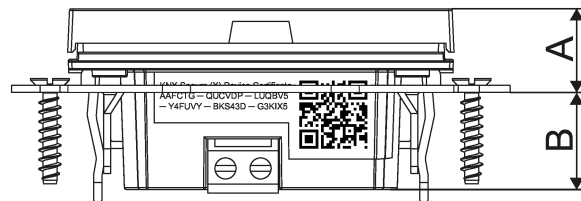
Slika 10: Snemanje pokrova polja za označevanje

- Zamenjajte polje za označevanje.
- Pokrov polja za označevanje potisnite na gumb, da zaskoči.

Polje za označevanje je zamenjano.

8 Tehnični podatki

Nazivna napetost	DC 21 ... 32 V SELV
Poraba toka vodilo	8 ... 18 mA
Vrsta priključitve vodilo	Priključna sponka
Vodilo priključnega kabla	EIB-Y (St)Y 2x2x0,8
Razred zaščite	III
Vgradne mere (glej sliko 11)	
Vgradna višina	A = 11,9 mm A = 12,5 mm (komplet stikalnih gumbov iz nerjavečega jekla)
Vgradna globina	B = 13,8 mm
Priključni kabel za daljinsko tipalo (glej dodatno opremo)	
Vrsta podaljška	NYM-J 3x1,5 ali J-Y(St)Y 2x2x0,8
Skupna dolžina voda za daljinsko tipalo	maks. 30 m
Okoljski pogoji	
Temperatura okolice	-5 ... +45 °C
Temperatura skladiščenja/transporta	-20 ... +70 °C
Relativna vlaga	5 ... 95 % (brez rošenja)



Slika 11: Vgradne mere

9 Seznam parametrov

Parametri, nastavljeni prek GPA:

Svetlost LED diode stanja	Izklop Močno zatemnjeno Zatemnjeno Normalno Svetlo Zelo svetlo
---------------------------	---

Tukaj se lahko določi svetlost LED diode stanja.

Pri 2-kratnem ali 3-kratnem senzorju na dotik ta nastavev velja za vse LED diode.

Barva	Rdeča, zelena, modra, rumena, cian, oranžna, vijolična, bela
-------	--

Tukaj se lahko določi barva LED diode stanja.

Pri 2-kratnem ali 3-kratnem senzorju na dotik se lahko barva LED diode stanja določi za vsak gumb posebej.

Funkcija	vedno izklopljeno vedno vklopljeno Prikaz aktivnosti Prikaz statusa
----------	--

Tukaj se lahko določi funkcija LED diode stanja.

Pri 2-kratnem ali 3-kratnem senzorju na dotik se lahko funkcija LED diode stanja določi za vsak gumb posebej.

Nastavitve imajo naslednje funkcije:

- vedno izklopljeno
LED dioda stanja je vedno izklopljena
- vedno vklopljeno
LED dioda stanja je vedno vklopljena.
- Prikaz aktivnosti
LED dioda stanja sveti, ko je gumb aktiven.
- Prikaz statusa
LED dioda stanja prikazuje stanje funkcije, aktivirane prek gumba.
Če je prikazana povratna informacija več preklopnih porabnikov, se LED dioda stanja vklopi takoj, ko je vklopljen vsaj 1 porabnik iz skupine.

Nastavljanje temperature	- 12,8 ... 12,7 K
--------------------------	-------------------

Tukaj se lahko vnese vrednost za nastavev temperature, če se temperatura, izmerjena s senzorjem temperature v senzorju na dotik ali priključenim daljinskim senzorjem, razlikuje od dejanske temperature prostora.

Za določitev temperaturnega odstopanja je treba dejansko temperaturo prostora določiti z referenčno meritvijo z umerjeno napravo za merjenje temperature.

Nastavljanje temperature	- 12,8 ... 12,7 K
Izmerjeno vrednost je treba povečati, če je vrednost, izmerjena s senzorjem, nižja od dejanske temperature. Izmerjeno vrednost je treba zmanjšati, če je vrednost, izmerjena s senzorjem, višja od dejanske temperature.	

10 Dodatna oprema

 Za stikalne gumbe z napisi po želji se obrnite na Gira-službo na napise: www.beschriftung.gira.de.

	Št. art.
Garnitura prevesnih tipk 1-kratna za tipalni senzor 4.55	5751 ..
Garnitura prevesnih tipk 1-kratna za napise za tipalni senzor 4.55	5761 ..
Garnitura prevesnih tipk 1-kratna za napise za tipalni senzor 4.55	5771 ..
Garnitura prevesnih tipk 2-kratna za tipalni senzor 4.55	5752 ..
Garnitura prevesnih tipk 2-kratna za napise za tipalni senzor 4.55	5762 ..
Garnitura prevesnih tipk 2-kratna za napise za tipalni senzor 4.55	5772 ..
Garnitura prevesnih tipk 3-kratna za tipalni senzor 4.55	5753 ..
Garnitura prevesnih tipk 3-kratna za napise za tipalni senzor 4.55	5763 ..
Garnitura prevesnih tipk 3-kratna za napise za tipalni senzor 4.55	5773 ..
Oddalj. tipalo RTR	1493 00

11 Garancija

Garancijske zahteve sprejemajo specializirane tehnične trgovine v okviru zakonskih določil. Okvarjeno napravo z opisom okvare predajte ali brezplačno pošljite pristojnemu trgovcu (specializirana trgovina/montažno podjetje/trgovina z električnim materialom). Ti bodo naprave nadalje posredovali servisnemu centru Gira.

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