

Montage- en
bedieningshandleiding

Deurstation Edel Staal Video

2551 20, 2552 20, 2553 20

2554 20, 2556 20, 2558 20

2559 20, 2560 20, 2562 20

GIRA

Inhoudsopgave

Apparaatbeschrijving	5
Functionaliteit van de kleurencamera	6
Waarnemingsgebied van de kleurencamera	6
Selectie van de montagelocatie.....	7
Apparaatdoos installeren.....	8
Frontplaat installeren	10
Ingebruikstelling	11
Multifunctionele ingang	11
Waarnemingsgebied van de kleurencamera instellen	12
Deurstation Edel Staal openen	13
Tekstlabel vervangen	14
Bediening	16
Technische gegevens.....	17
Garantie	18

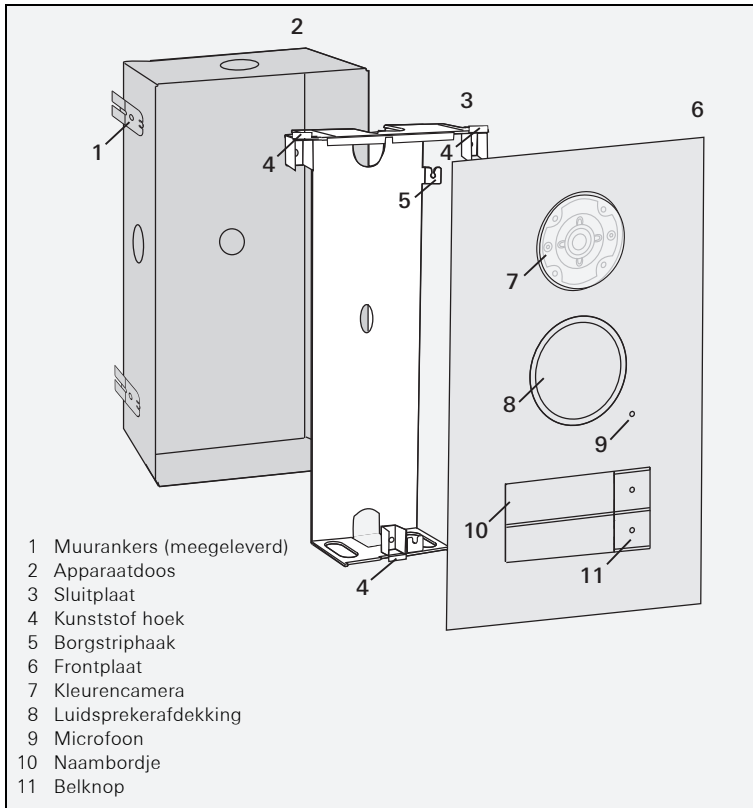
Apparaatbeschrijving

Het Deurstation Edel Staal Video is een voorgemonteerd, vandalismebestendig deurstation met kleurencamera voor het Gira deurcommunicatiesysteem.

De frontplaat van hoogwaardig roestvrij staal in V2A-kwaliteit is met zijn dikte van 3 mm zeer robuust. Ook de belknoppen zijn van duurzaam roestvrij staal. De verlichte tekstlabels worden afgedekt door een ononderbroken, geharde en onbrandbare glasplaat. De tekstlabels kunnen door middel van een verborgen mechanisme worden geopend en vervolgens via de voorzijde worden verwijderd.

Zowel de belknoppen als de tekstlabels worden met een wit, energiebesparend LED-element gelijkmatig verlicht.

Luidspreker en microfoon zijn spatwaterdicht en vandaalbestendig achter de betreffende geluidsoeningen aangebracht.



Functionaliteit van de kleurencamera

De kleurencamera van het deurstation opbouw heeft de volgende productkenmerken:

Automatische dag-/nachtschakeling

De camera schakelt bij een omgevingslichtsterkte van 1 Lux om van de dagstand (kleurweergave) naar de nachtstand (zwart/wit-weergave) en omgekeerd. Door de hoge lichtgevoeligheid in de nachtstand wordt zelfs bij slechte lichtverhoudingen (tot 0,1 Lux) een goede beeldkwaliteit bereikt. De geïntegreerde witte LED's zorgen in de nachtstand voor een gelijkmatige gezichtsveldbelichting.

Groot waarnemingsgebied

De kleurencamera kan bij ingebruikstelling handmatig horizontaal en verticaal over 20° worden verdraaid. In combinatie met het waarnemingsgebied van de camera van 100° resulteert dat in een grote kijkhoek bij de entree.

Cameraverwarming

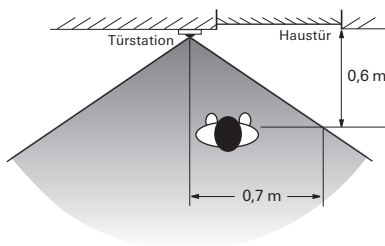
De geïntegreerde, temperatuurafhankelijke cameraverwarming voorkomt het beslaan van de camerabehuizing bij wisselende klimatologische omstandigheden en zorgt zo voor helder zicht.

Camerabehuizing

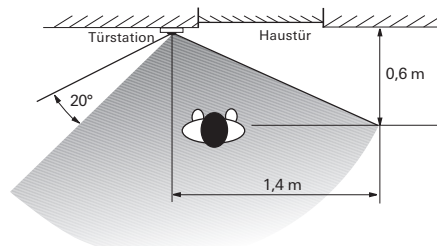
De spuitwaterdichte camerabehuizing van slagvaste kunststof kan bij beschadiging door b.v. vandalisme eenvoudig worden vervangen.

Waarnemingsgebied van de kleurencamera

De CCD van de kleurencamera heeft een waarnemingshoek van 100°. Wanneer deze waarnemingshoek voor de betreffende montagesituatie niet voldoende is, kan het waarnemingsgebied over 20° in alle richtingen met de hand worden verdraaid.



Waarnemingsgebied van de camera bij rechtstaand objectief.



Waarnemingsgebied van de camera met over 20° verdraaid objectief.

Selectie van de montagelocatie

De juiste montagelocatie en een goede verlichting zijn doorslaggevend voor een goede beeldkwaliteit.

Geen tegenlicht

Richt de kleurencamera niet op sterk tegenlicht zoals een straatlantaarn of de tuinverlichting.

Voorkom dat de zon rechtstreeks in het objectief kan schijnen.

Achtergrond

Vermijd zeer lichte achtergronden of achtergronden met sterke contrastverschillen.

Verlichting

In de camera geïntegreerde LED's zorgen in het donker voor een gelijkmatige gezichtsveldbelichting.



Zw/w-stand bij slechte lichtomstandigheden

Bij slechte lichtomstandigheden (< 1 Lux) resp. bij ingeschakelde gezichtsveldbelichting levert de kleurencamera uitsluitend zwart/wit-beelden.

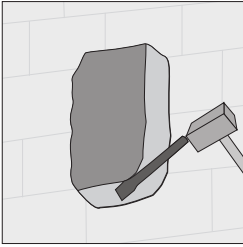
Wanneer de entree wordt voorzien van aanvullende verlichting, mag de lichtbron niet recht van voren in het cameraobjectief schijnen. De beste montagelocatie voor een externe lichtbron is boven de kleurencamera.

Montagehoogte

De aanbevolen montagehoogte voor de kleurencamera bedraagt 1,50 m.

Bij deze montagehoogte worden personen met een gemiddelde lengte van 1,80 m optimaal afgebeeld.

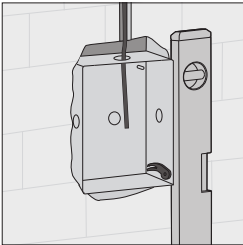
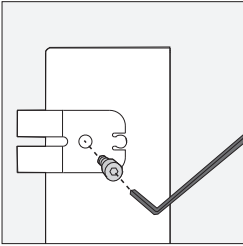
De minimale montagehoogte bedraagt 1,20 m.



Let op

Inbouw en montage van elektrische apparaten mogen uitsluitend worden uitgevoerd door een elektrotechnicus.

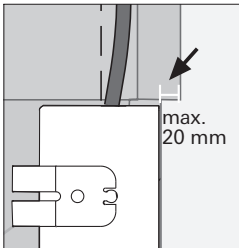
1. Selecteer een geschikte montagelocatie en hak een inbouwopening in de wand.
2. Monteer zonnodig de meegeleverde muurankers.



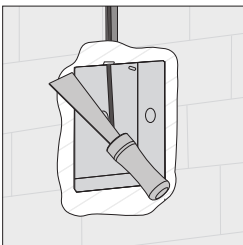
Neem bij montage van de apparaatdoos de volgende aanwijzingen in acht:

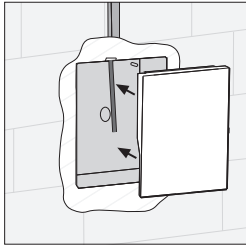
- Let op de juiste montagerichting (zie sticker "TOP").
- De apparaatdoos moet recht worden gemonteerd. Wanneer later het Deurstation Edel Staal wordt gemonteerd is er geen uitlijnmogelijkheid meer.
- Monteer de apparaatdoos zo vlak mogelijk met het oppervlak!

De sluitplaat moet later vlak met het oppervlak kunnen worden gemonteerd. De maximale pleistertoeslag bedraagt 20 mm.

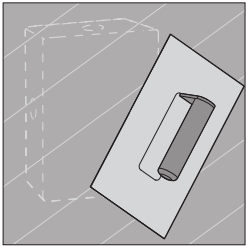


3. Fixeer de apparaatdoos met gips vlak met het latere oppervlak (pleistertoeslag max. 20 mm).

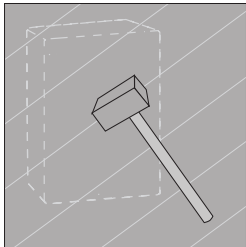




4. Breng de meegeleverde pleisterbescherming aan.

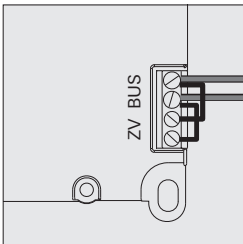
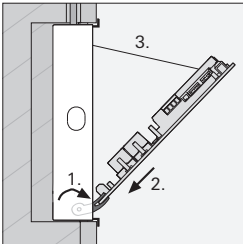
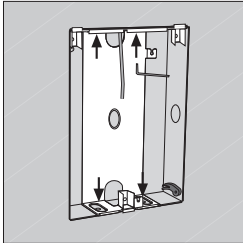
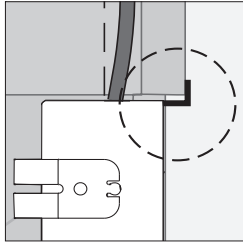
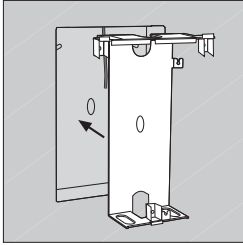


5. Pleister de wand.



6. Verwijder **voorzichtig** de pleisterlaag en neem de pleisterbescherming weg.

Frontplaat installeren



1. Breng de sluitplaat vlak met het oppervlak aan in de apparaatdoos.



Sluitplaat recht monteren

De sluitplaat mag tijdens montage in de apparaatdoos niet krom of onder spanning komen te staan.

Schuif de sluitplaat zover naar binnen dat de kunststof hoeken aansluiten tegen de wand.

2. Bevestig de sluitplaat met de 4 meegeleverde inbuschroeven en getande ringen.

Voor een betrouwbare bevestiging van de frontplaat later moeten deze inbuschroeven stevig worden vastgedraaid.

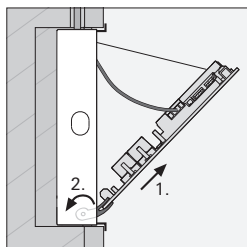
3. Klap de beide montagehouders aan de zijkant uit (1.), schuif de frontplaat van het Deurstation Edel Staal in de montagehouders (2.) en haak de borgstrip van de frontplaat aan de haak van de sluitplaat (3.).

4. Sluit de 2-draads bus aan op de BUS-klemmen.

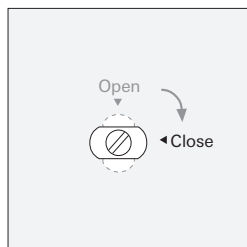


Bruggen tussen BUS en ZV

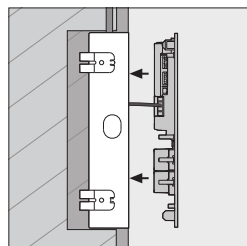
Voor gebruik van de kleurencamera zijn de draadbruggen tussen BUS en ZV vereist. De belknopverlichting op het deurstation kan dus niet worden uitgeschakeld. Wanneer op ZV een externe aanvullende voedingseenheid wordt aangesloten, moeten de bruggen worden verwijderd.



5. Trek de frontplaat uit de montagehouders (1.) en klap de montagehouders in (2.).



6. Zet de **onderste** sluitpen(nen) van de frontplaat op "Close".

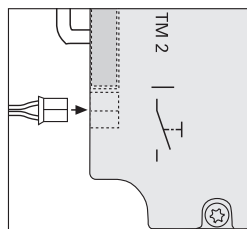



7. Plaats de frontplaat met behulp van de geleidepennen en druk deze aan tot de bovenste en onderste sluitpennen vastklikken.

Ingebruikstelling

Nadat alle apparaten (deur- en huisstations, besturingapparaat, enz.) zijn geïnstalleerd, kan het deurcommunicatiesysteem in gebruik worden genomen. De ingebruikstelling van een deurstation staat beschreven in het systeemhandboek dat bij het besturingapparaat wordt meegeleverd.

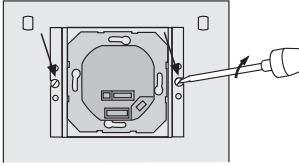
Multifunctionele ingang



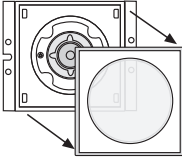
Op de multifunctionele ingang  van de inbouw-luidspreker van het deurstation Edal Staal kan met de meegeleverde aansluitleiding een mechanisch drukcontact worden aangesloten.

Het drukcontact heeft dan dezelfde functie als een belknop en kan dus b.v. als belknop worden gebruikt of om een schakelactor aan te sturen.

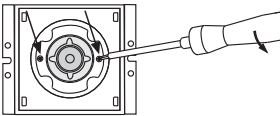
Waarnemingsgebied van de kleurencamera instellen



1. Demonteer de kleurencamera van de achterzijde van de frontplaat van het Deurstation Edel Staal: Draai daarvoor beide schroeven van het bevestigingsprofiel van de camera los.



2. Verwijder de camerabehuizing nadat de kleurencamera is gedemonteerd.

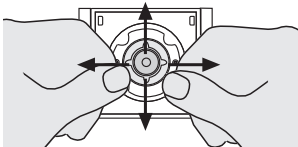


3. Draai beide Torx-schroeven links en rechts naast het cameraobjectief iets los.

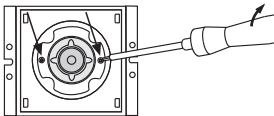


Schroeven niet helemaal uitdraaien!

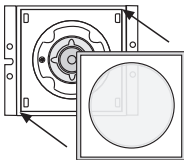
Om de objectiefdrager te verstellen is het voldoende de schroeven iets los te draaien. Draai de schroeven **niet** helemaal uit hun bevestiging.



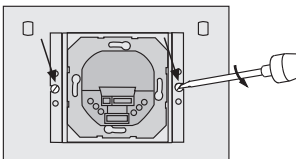
4. Zet het cameraobjectief in de gewenste richting.
5. Monteer ter controle de kleurencamera in de frontplaat en controleer op het TFT-display van het aangesloten huisstation of de hoek van het cameraobjectief zo is ingesteld, dat een persoon voor de deur goed is te zien.



6. Neem de kleurencamera weer uit en fixeer de objectiefdrager met beide Torx-schroeven.

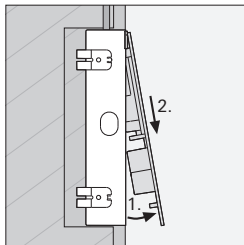
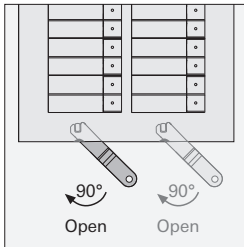
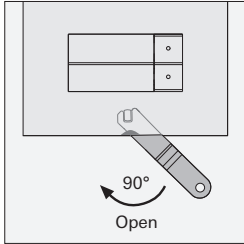
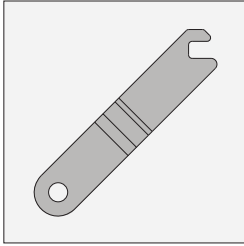


7. Breng de camerabehuizing aan.



8. Plaats de camera in de frontplaat van het Deurstation Edel Staal en bevestig deze. Let op dat de zwarte afdichting goed zit.

Deurstation Edel Staal openen



Om het Deurstation Edel Staal te openen is het meegeleverde hulpgereedschap nodig.

1. Zet de **onderste** sluitpen(nen) met het hulpgereedschap op "Open".
Deurstation van één kolom breed hebben één onderste sluitpen en deurstations van twee kolommen breed twee onderste sluitpenen.
De stand van de sluitpenen wordt aangegeven door kleine verdiepingen aan de onderzijde van de frontplaat.



Voorzichtig bij gepleisterde wanden

Bij gepleisterde wanden kan bij herhaaldelijk openen van het deurstation de pleisterlaag door het hulpgereedschap worden beschadigd.

2. Kantel de frontplaat uit de onderste bevestiging (1.) en trek hem schuin omlaag uit de bovenste bevestigingshouders (2.).

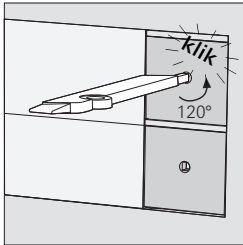
Tekstlabel vervangen

Tekstlabels

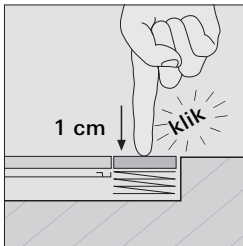
Gebruik uitsluitend Gira tekstlabels voor het Gira Deurstation Edel Staal.

De transparante kunststof tekstlabels zijn lichtecht, weerbestendig en golven niet.

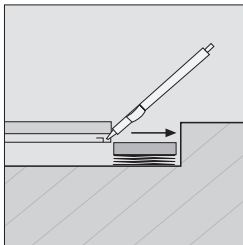
Met de meegeleverde vrijgavecode zijn onder www.marking.gira.com de tekstlabels voor de eerste opschriften gratis verkrijgbaar.



1. Ontgrendel de belknop met de meegeleverde kunststof sleutel:
Draai daarvoor de kunststof sleutel tegen de klok in tot deze vast klikt.



2. Klik de belknop vast:
Druk daarvoor de belknop ca. 1 cm stevig in.
✓ De belknop klikt vast en blijft in ingedrukte stand staan.

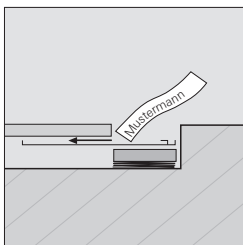


3. Steek de kunststof sleutel onder de glazen afdekking en trek de tekstlabelhouder met een hefbeweging opzij.

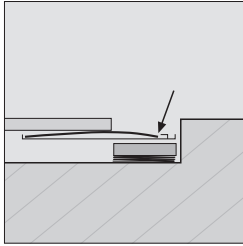


Tekstlabelhouder niet uitnemen

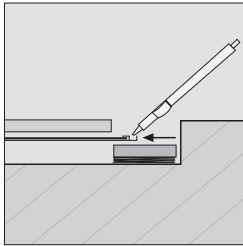
Wip de tekstlabelhouder **niet** op en neem hem niet uit!



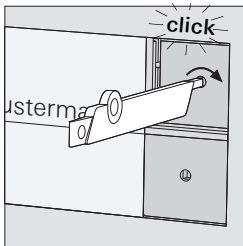
4. Verwijder het huidige tekstlabel en schuif het nieuwe tekstlabel helemaal in de tekstlabelhouder.



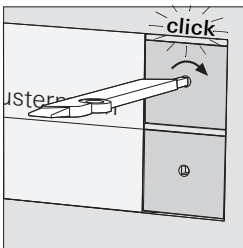
5. Leg het tekstlabel onder de nokken van de tekstlabelhouder.



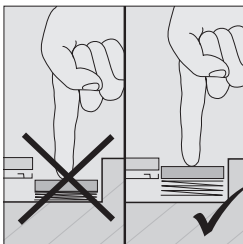
6. Schuif de tekstlabelhouder weer terug.
Geleid het tekstlabel daarbij met de vinger.



7. De belknop vrijgeven:
Druk de kunststof sleutel iets in en draai deze met de wijzers van de klok mee tot de belknop uit de onderste positie vrijkomt.



8. De belknop vergrendelen:
Draai de kunststof sleutel opnieuw met de wijzers van de klok mee tot de belknop vast klikt.



9. Controleer de werking van de belknop:
De belknop is correct vergrendeld wanneer

- de belknop **niet** diep kan worden ingedrukt en
- bij het indrukken van de belknop een bevestigings-
toon klinkt.

Wanneer de belknop niet correct is vergrendeld, moet stap 8 worden herhaald.

Bediening

Volume-instelling

Het volume kan op elk deurstation apart worden ingesteld.

De volume-instelling moet door twee personen worden uitgevoerd.



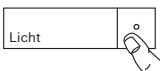
1. Druk op het **besturingapparaat** gedurende 3 sec. op de toets "Systemprogr." om de programmeermodus te starten.
2. Druk op het **deurstation** kort op een al toegewezen belknop.
3. De tweede persoon beantwoordt de deuroproep op het **huisstation** (met hoorn of spreekknop) en begint het gesprek.
4. Druk op het **deurstation** opnieuw kort op de belknop.
- ✓ Wanneer de knop tijdens het gesprek wordt ingedrukt, wordt het volume gewijzigd.
Er zijn in totaal 4 volumeniveaus.
Elke keer dat de belknop wordt ingedrukt, wordt het volume met één niveau verhoogd. Na het hoogste volume wordt weer teruggesprongen naar het laagste volume.
5. Beëindig de spraakverbinding.
Het laatst ingestelde volumeniveau wordt door het deurstation opgeslagen.
6. Druk op het **besturingapparaat** kort op de toets "Systemprogr." om de programmeermodus te beëindigen.

Oproepen (aanbellen)



1. Druk op de belknop om op het toegewezen huisstation een oproepsignaal te laten klinken.
- ✓ Tegelijkertijd klinkt bij het indrukken van de knop een bevestigingstoon.
- ✓ Wanneer de oproep op het huisstation wordt beantwoord, licht de microfoonopening blauw op.

Licht schakelen (in combinatie met een schakelactor)



1. Druk op de belknop om het licht of een andere verbruiker via de toegewezen schakelactor in te schakelen.
- ✓ Tegelijkertijd klinkt bij het indrukken van de knop een bevestigingstoon.

Technische gegevens

Aansluitingen:	2 schroefklemmen 2-draads bus 2 schroefklemmen aanvullende voeding 2 klemmenstroken systeembus (6-polig) 1 klemmenstrook video (2-polig) 2 schroefklemmen sabotagecontact
Voeding:	2 camera's via het Besturingapparaat Video 3e en 4e camera via een externe aanvullende voedingseenheid (24 V DC)
Beschermingsklasse:	IP 44
Bedrijfstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C
Afmetingen (b x h x d)	
Enkelvoudig, tweevoudig:	140 x 265 x 60 mm (apparaatdoos) 160 x 285 x 3 mm (frontplaat)
Drievoudig, viervoudig:	140 x 332 x 60 mm (apparaatdoos) 160 x 352 x 3 mm (frontplaat)
Zesvoudig, achtevoudig, negenvoudig:	140 x 417 x 60 mm (apparaatdoos) 160 x 437 x 3 mm (frontplaat)
Tienvoudig, twaalfvoudig:	250 x 265 x 60 mm (apparaatdoos) 270 x 285 x 3 mm (frontplaat)
Cameramontagehoogte	
Minimale hoogte:	1,20 m
Aanbevolen montagehoogte:	1,50 m
Beeldopname-element:	CCD-sensor 1/3"
Groothoekobjectief:	150° openingshoek
Zichtbaar waarnemingsgebied:	100° waarnemingshoek van de camera
Waarneembaar gebied:	140° (met 20° verdraaiing)
Kleursysteem:	PAL
Beeldelementen:	500 (h) x 582 (v)
Horizontale resolutie:	380 TV-lijnen
Omschakeldrempel kleur- naar zw/w-stand:	1 Lux
Lichtgevoeligheid in zw/w-stand:	0,1 Lux
Elektronisch diafragma sluittijd:	tot 1/100000 sec.

Garantie

De wettelijk vereiste garantie wordt uitgevoerd via de vakhandel.

Een gebrekkig apparaat kunt u met een omschrijving van de fout aan de betreffende verkoper ((elektrotechnische) vakhandel/installatiebedrijf) overhandigen of portvrij opsturen.

Deze stuurt het apparaat door naar het Gira Service Center.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme
Postfach 1220
42461 Radevormwald
Deutschland
Tel +49 (0) 21 95 / 602 - 0
Fax +49 (0) 21 95 / 602 - 191
www.gira.de
info@gira.de

10 41 09 24 20/11

GIRA