

Návod k montáži
a obsluze

Vstupní stanice Nerez Video

2551 20, 2552 20, 2553 20

2554 20, 2556 20, 2558 20

2559 20, 2560 20, 2562 20

GIRA

Obsah

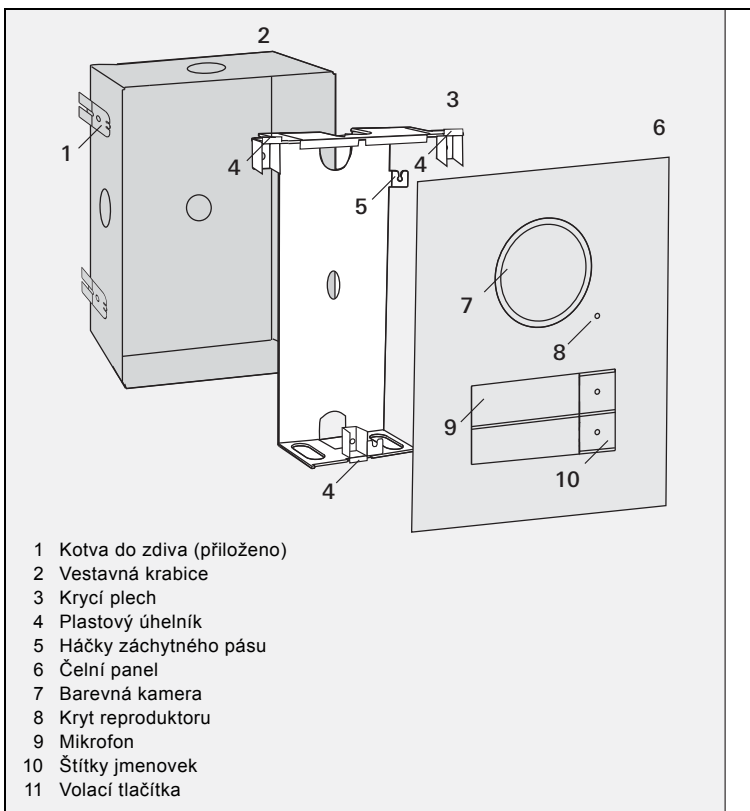
Popis přístroje	3
Rozsah funkcí barevné kamery	4
Rozsah snímání barevné kamery	4
Výběr místa montáže	5
Instalace vestavné krabice	6
Instalace čelního panelu	8
Uvedení do provozu	9
Multifunkční vstup	9
Nastavení rozsahu snímání barevné kamery	10
Otevření vstupní stanice nerez	11
Výměna štítku jmenovky	12
Ovládání	14
Technické údaje	15
Záruka	16

Popis přístroje

Vstupní stanice nerez video je prefabrikovaná jednotka pro vstupní komunikační systém Gira s kamerou, zabezpečená proti vandalismu.

Čelní panel z jakostní nerezové oceli V2A je díky své tloušťce 3 mm zvláště robustní. Také volací tlačítka jsou zhotovena z nerezové oceli odolné povětrnosti. Osvětlené štítky jmenovek jsou překryty průběžnou bezpečnostní nehořlavou skleněnou deskou. Štítky jmenovek lze pomocí skrytého mechanismu otevřít a poté vyjmout směrem dopředu. Jak volací tlačítka, tak i štítky jmenovek jsou rovnoměrně osvětleny bílým, úsporným osvětlovacím prvkem LED.

Reproduktor a mikrofon jsou chráněny proti vodě a zabezpečeny proti vandalismu, a jsou umístěny za otvory pro průchod zvuku.



Rozsah funkcí barevné kamery

Barevná kamera vstupní stanice na omítku má tyto charakteristiky:

Automatické přepínání den/noc

Kamera přepíná při okolním osvětlení 1 Lux z denního provozu (barevné zobrazení) na noční provoz (černobílé zobrazení) a obráceně. V důsledku vysoké citlivosti při nočním provozu se dosáhne dobrých výsledků zobrazení i při špatných světelných podmínkách (do 0,1 Lux). Integrované bílé světelné diody slouží k rovnoměrnému osvětlení obličejového pole při nočním provozu.

Velký rozsah snímání

Barevná kamera je při uvedení do provozu ručně otočná ve vodorovném a svislém směru o 20°. V kombinaci s rozsahem snímání kamery 100° se díky tomu dosahuje velký pozorovací úhel v oblasti vstupních dveří.

Vyhřívání kamery

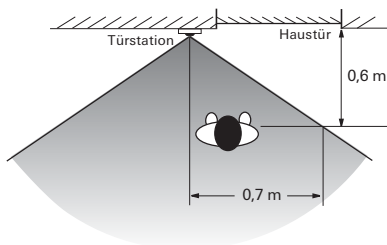
Integrované vyhřívání kamery nezávislé na teplotě zabraňuje orosení krytu kamery při měnících se povětrnostních podmínkách a umožňuje jasné zobrazení.

Kryt kamery

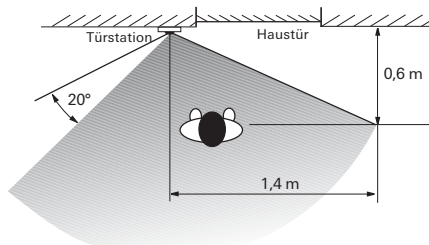
Kryt kamery odolný stříkající vodě z nárazuvzdorného plastu lze při poškození, např. jako důsledek vandalizmu, snadno vyměnit.

Rozsah snímání barevné kamery

Snímací prvek CCD barevné kamery má úhel snímání 100°. Pokud tento úhel snímání pro danou montážní situaci nevyhovuje, můžete rozsah snímání manuálně rozšířit ručním otáčením o 20° ve všech směrech.



Rozsah snímání kamery při přímé poloze objektivu



Rozsah snímání kamery při otočení objektivu o 20°

Výběr místa montáže

Výběr vhodného místa montáže a dobré osvětlení jsou rozhodující pro dobrou kvalitu obrazu.

Žádné protisvětlo

Barevnou kameru nesměřujte na silné protisvětlo, např. na pouliční svítidlo nebo zahradní osvětlení.

Zabraňte, aby na objektiv dopadalo přímé sluneční světlo.

Pozadí obrazu

Zabraňte nasměrování kamery na extrémně světlé pozadí obrazu a na pozadí s výraznými kontrasty.

Osvětlení

LED integrovaná do kamery slouží ve tmě k rovnoměrnému osvětlení obličejového pole.



ČB provoz při špatných světelných podmínkách

Při špatných světelných podmínkách (<1 Lux) popř. při zapnutém osvětlení obličejového pole dodává kamera jen černobílý obraz.

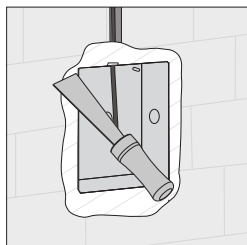
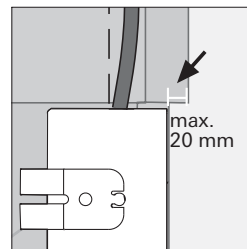
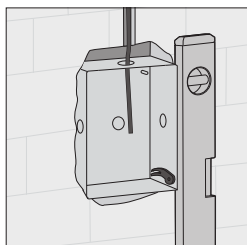
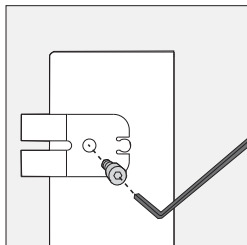
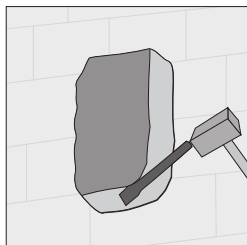
Jestliže je oblast vstupu vybavena přídatným osvětlením, zabraňte, aby zdroj světla svítil přímo do objektivu kamery. Nejvhodnějším místem pro montáž externího zdroje světla je prostor nad barevnou kamerou.

Montážní výška

Doporučená montážní výška barevné kamery je 1,50m.

Při této montážní výšce jsou optimálně zobrazeny osoby s průměrnou výškou 1,80 m.

Minimální montážní výška je 1,20 m.



Pozor

Vestavbu a montáž elektrických přístrojů smí provádět jen autorizovaný elektromechanik.

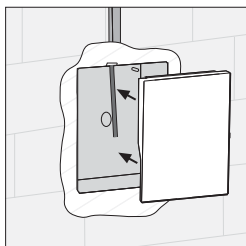
1. Vyberte vhodné místo k montáži a ve stěně vytvořte otvor pro vestavbu.
2. Podle potřeby namontujte přiložené kotvy do zdiva.

Při montáži vestavné krabice dodržujte následující pokyny:

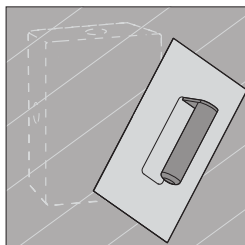
- Dbejte na správnou montážní polohu. (Řiďte se štítkem "TOP").
- Vestavná krabice musí být vložena rovně. Při pozdější montáži vstupní stanice nerez není žádná další možnost vyrovnání.
- Vestavnou krabici instalujte co nejvíce do roviny s povrchem!

Krycí plech musí být později možno namontovat v rovině s povrchem. Maximální vyrovnání omítkou je 20 mm.

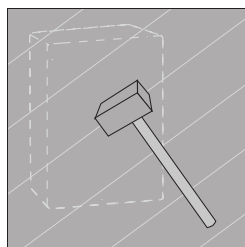
3. Vestavnou krabici zasádněte do roviny s pozdějším povrchem (vyrovnání omítkou max. 20 mm).



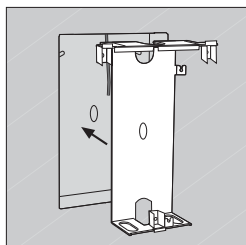
4. Vložte přiloženou omítací ochranu.



5. Omítněte stěnu.



6. Omítku **opatrně** odstraňte a vyjměte omítací ochranu.

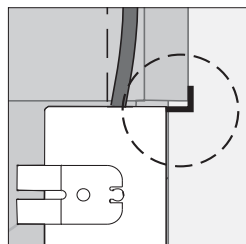


1. Krycí plech vložte do vestavné krabice do roviny s povrchem.

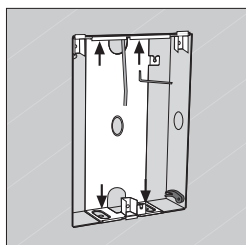


Rovná vestavba krycího plechu

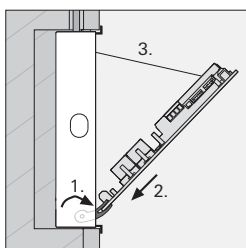
Krycí plech se při montáži do vestavné krabice nesmí deformovat nebo být napnutý.



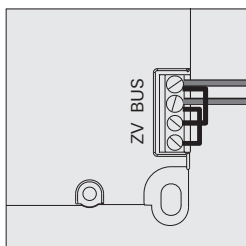
Krycí plech zasuňte tak hluboko, až plastový úhelník dosedne na stěnu.



2. Krycí plech upevněte s použitím 4 přiložených šroubů s vnitřním šestihranem a ozubených podložek. Aby se později zajistilo pevné uchycení čelního panelu, musí být šrouby s vnitřním šestihranem pevně dotaženy.



3. Vyklopte oba boční montážní držáky (1.), zasuňte čelní panel vstupní stanice nerez do montážních držáků (2.) a záchytný pás čelního panelu zavěste na háčky krycího plechu (3.).

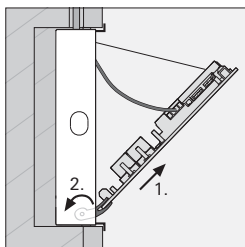


4. Zdrátovou sběrnici připojte ke svorkám BUS.

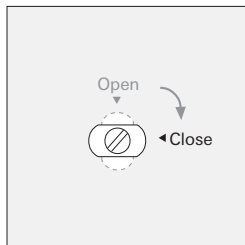


Přemostění mezi BUS a ZV

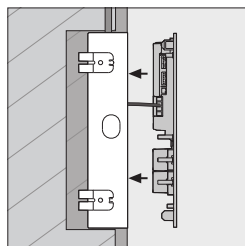
K provozu barevné kamery jsou nutné drátové můstky mezi BUS a ZV. Osvětlení volacích tlačítek u vstupní stanice přitom nemůže být vypnuto. Jestliže je ke svorkám ZV připojeno přídavné napájení, musí být odstraněna přemostění.



5. Čelní panel vytáhněte z montážních držáků (1.) a přiklopte montážní držáky (2.).



6. Potom otočte **spodní** uzavírací čepy čelního panelu do polohy "**Close**".



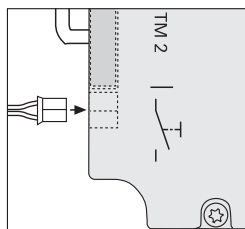
7. Čelní panel nasadte na vodící čepy a přitlačte, až horní a dolní uzavírací čepy zaklapnou.


Uvedení do provozu

Poté, co byly nainstalovány všechny přístroje (vstupní a bytové stanice, řídicí jednotka atd.), můžete vstupní komunikační systém uvést do provozu.

Uvedení vstupní stanice do provozu je popsáno v systémové příručce, která je přiložena k řídicí jednotce.

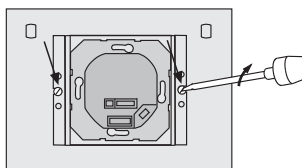
Multifunkční vstup



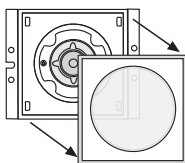
K multifunkčnímu vstupu  vestavného reproduktoru vstupní stanice nerez může být pomocí přiloženého propojovacího vedení připojeno jedno mechanické tlačítko.

Tlačítko má potom stejnou funkci jako volací tlačítko, a proto může být používáno např. jako volací tlačítko nebo může sloužit k aktivaci spínacího členu.

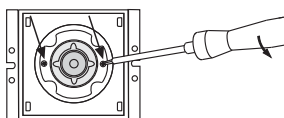
Nastavení rozsahu snímání barevné kamery



1. Barevnou kameru demontujte ze zadní strany čelního panelu vstupní stanice nerez:
K tomu uvolněte oba šrouby upevňovacího profilu kamery.



2. U demontované barevné kamery demontujte kryt kamery.

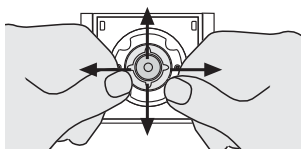


3. Poněkud uvolněte oba šrouby Torx vlevo a vpravo od objektivu kamery.

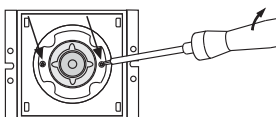


Nevyšroubovávejte šrouby!

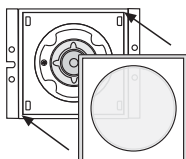
K přestavení držáku objektivu stačí tyto šrouby jen mírně uvolnit. Šrouby **nevyšroubovávejte** úplně z jejich uchycení.



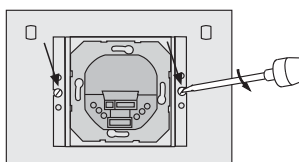
4. Objektiv kamery nastavte do požadovaného směru.
5. K testu barevné kamery ji zamontujte do čelního panelu a na displeji TFT připojené bytové stanice zkontrolujte, zda je úhel objektivu kamery správně nastaven a je optimálně vidět osobu přede dveřmi.



6. Barevnou kameru opět sejměte a upevněte držák objektivu pomocí obou šroubů Torx.

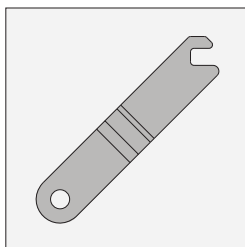


7. Nasadte kryt kamery.

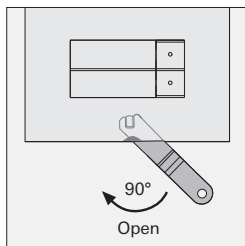


8. Kameru vložte do čelního panelu vstupní stanice nerez a upevněte.
Dbejte na správné dosednutí černého těsnění.

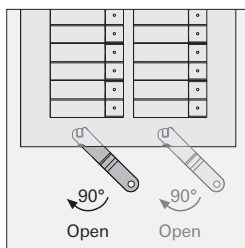
Otevření vstupní stanice nerez



K otevření vstupní stanice nerez je třeba použít přiložený otvírací nástroj.

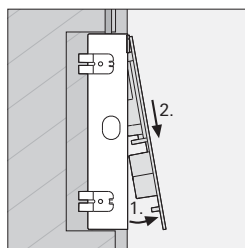


1. V případě potřeby otočte **spodní** uzavírací čep pomocí otvíracího nástroje do polohy "Open". U jednosloupcových vstupních stanic je dole jeden uzavírací čep, u dvousloupcových vstupních stanic jsou dole dva uzavírací čepy. Poloha uzavíracích čepů je indikována malými prohloubeními na spodní straně čelního panelu.



Opatrně u omítnutých stěn

Při častém otvírání vstupní stanice hrozí u omítnutých stěn nebezpečí, že se omítka otvíracím nástrojem poškodí.

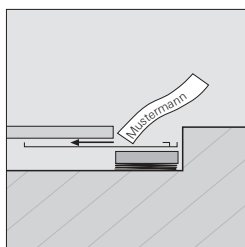
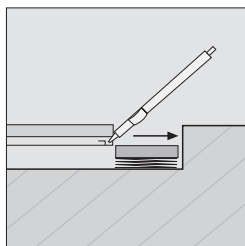
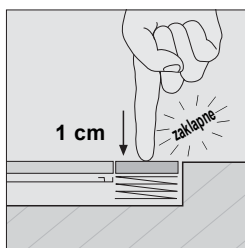
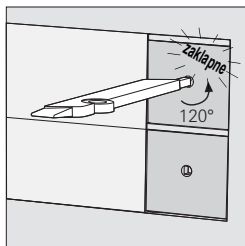


2. Čelní panel nadzvedněte ze spodního uchycení (1.) a vytáhněte šikmo dolů z horních upevňovacích držáků (2.).

Štítky jmenovek

K popisování vstupní stanice Gira nerez používejte výhradně štítky jmenovek Gira. Průhledné plastové štítky jsou stálé na světle, odolné povětrnosti a nevlní se.

Při použití dodaného licenčního kódu lze na stránkách www.marking.gira.com bezplatně získat štítky jmenovek pro první popis.



1. Volací tlačítko odjistíte pomocí přiloženého plastového klíče:
Za tím účelem otáčejte plastovým klíčem proti směru hodinových ručiček, až se zajistí.

2. Zajištění volacího tlačítka:
K tomu volací tlačítko řádně vtiskněte o cca 1 cm.
✓ Volací tlačítko se zajistí a zůstane ve stisknuté poloze.

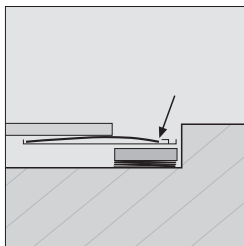
3. Plochou stranu plastového klíče zasuňte pod skleněný obklad a páčením vytáhněte držák štítku jmenovky.



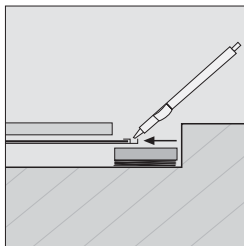
Držák štítku jmenovky nevyjímejte.

Držák štítku jmenovky **nezvedejte a nevyndávejte!**

4. Vyměňte existující štítek jmenovky a nový štítek jmenovky zasuňte až na doraz do držáku štítku jmenovky.



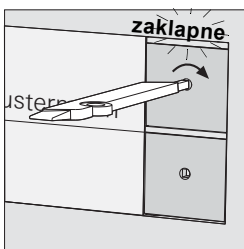
5. Štítek jmenovky vložte pod zajišťovací výstupky držáku štítku jmenovky.



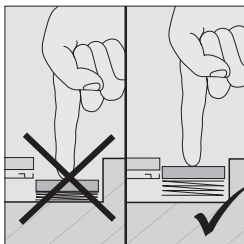
6. Držák štítku jmenovky opět zasuňte. Přitom současně štítek jmenovky navádějte pomocí prstu.



7. Uvolnění volacího tlačítka:
Za tím účelem mírně přitlačte plastový klíč a otáčejte jím ve směru hodinových ručiček, až se volací tlačítko uvolní ze spodní polohy.



8. Zajištění volacího tlačítka:
Za tím účelem znovu otáčejte plastovým klíčem ve směru hodinových ručiček, až se zajišť.

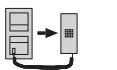
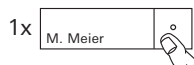


9. K testu funkce stiskněte volací tlačítko:
Volací tlačítko je správně zajištěno, když
- volací tlačítko **nelze** hlouběji zatlačit a
 - při stisknutí volacího tlačítka se ozve potvrzovací tón.
- Pokud není volací tlačítko správně zajištěno, opakujte krok 8.

Nastavení hlasitosti

Hlasitost lze individuálně nastavit u každé vstupní stanice.

Nastavení hlasitosti musí provádět dvě osoby.



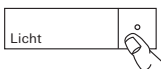
1. Na **řídící jednotce** stiskněte po dobu 3 s tlačítko "Systemprogr.", aby se zahájil programovací režim.
2. Na **vstupní stanici** stiskněte krátce již přiřazené volací tlačítko.
3. Druhá osoba převezme na **bytové stanici** volání od vstupu (pomocí sluchátka nebo hovorového tlačítka) a zahájí hlasovou komunikaci.
4. Na **vstupní stanici** stiskněte znovu krátce volací tlačítko.
- ✓ Stisknutím tlačítka během hlasového spojení se mění hlasitost. Celkem existují 4 stupně hlasitosti. Každým stisknutím volacího tlačítka se nastaví následující vyšší hlasitost. Jakmile je dosaženo nejhlasitějšího stupně, je nastaven při dalším stisknutí tlačítka nejnižší stupeň hlasitosti.
5. Ukončete hlasové spojení. Naposledy nastavený stupeň hlasitosti je uložen ve vstupní stanici.
6. Na **řídící jednotce** stiskněte krátce tlačítko "Systemprogr.", aby se programovací režim ukončil.

Zahájení volání (zvonění)



1. Stiskněte volací tlačítko, aby se vyvolal volací tón na přiřazené bytové stanici.
- ✓ Stisknutí tlačítka je kromě toho potvrzeno potvrzovacím tónem.
- ✓ Jestliže je hovor z bytové stanice přijat, rozsvítí se modře otvor mikrofonu.

Zapnutí světla (ve spojení se spínacím členem)



1. Stiskněte volací tlačítko, aby se zapnulo osvětlení nebo některý jiný spotřebič prostřednictvím přiřazeného spínacího členu.
- ✓ Stisknutí tlačítka je kromě toho potvrzeno potvrzovacím tónem.

Technické údaje

Přípojky:	2 šroubové svorky, 2drátová sběrnice 2 šroubové svorky, přídavné napájení 2 konektorové lišty systémové sběrnice (6pin.) 1 konektorová lišta video (2pin.) 2 šroubové svorky, sabotážní kontakt
Napájení:	2 kamery na jednu řídicí jednotku video 3. a 4. kamera pomocí externího přídavného napájení (24 V ss)
Druh ochrany:	IP 44
Provozní teplota:	-25 °C až +70 °C
Rozměry (Š x V x H):	
1x, 2x:	140 x 265 x 60 mm (vestavná krabice) 160 x 285 x 3 mm (čelní panel)
3x, 4x:	140 x 332 x 60 mm (vestavná krabice) 160 x 352 x 3 mm (čelní panel)
6x, 8x, 9x:	140 x 417 x 60 mm (vestavná krabice) 160 x 437 x 3 mm (čelní panel)
10x, 12x:	250 x 265 x 60 mm (vestavná krabice) 270 x 285 x 3 mm (čelní panel)
Montážní výška kamery	
Minimální výška:	1,20 m
Doporučená montážní výška:	1,50 m
Snímací prvek:	Snímač CCD 1/3"
Širokoúhlý objektiv:	Apertura 150°
Viditelný rozsah snímání:	100° úhel snímání kamery
Snímaná oblast:	140° (při otočení 20°)
Barevná norma:	PAL
Obrazové elementy:	500 (H) x 582 (V)
Vodorovné rozlišení:	380 TV řádků
Světelná citlivost při barevném a ČB provozu:	1 Lux
Světelná citlivost při ČB provozu:	0,1 Lux
Elektronická clona	
Čas uzavření:	až 1/100000 s

Záruka

Plnění ze záruky probíhá v rámci zákonných ustanovení prostřednictvím specializovaného obchodu.

Prístroje predejte, nebo odešlete nevyplacene, spolu s popisem závady autorizovanému prodejci (specializovaný obchod/instalacní provoz/obchod s elektrickým zařízením).

Ten predá prístroje servisnímu stredisku 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

28/11

GIRA