



## Všeobecné bezpečnostní pokyny

**Připojení a montáž elektrických přístrojů smí provádět jen autorizovaný elektromechanik!**

Tento návod je součástí výrobku a musí být uložen u koncového uživatele.

**Potřebné příslušenství**

- Nástěnné pouzdro System 106 pro 1–5 modulů (č. výr. 5501 ..., 5502 ..., 5503 ..., 5504 ..., 5505 ...) nebo pouzdro pro zapuštěnou montáž System 106 pro 1–5 modulů (č. výr. 5511 ..., 5512 ..., 5513 ..., 5514 ..., 5515 ...)

**Příslušenství**

- Volací modul System 106 (č. výr. 5563 ...) s modulem volacího tlačítka (553. ..) nebo modul vstupní stanice (č. výr. 5565 9..).
- Řídicí jednotka video (č. výr. 1288 00) nebo řídicí jednotka audio (č. výr. 1278 00).
- Bytová stanice Gira
- Napájení pro vstupní komunikační systém DC 24 V 300 mA (č. výr. 1296 00).

### Popis funkce

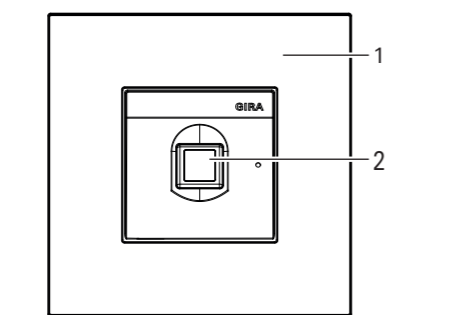
Modul otisků prstů slouží jako kontrola přístupu založená na biometrických charakteristikách lidského prstu. Zaučit lze až 100 prstů. Modul lze provozovat jako samostatné zařízení nebo jej lze integrovat do vstupního komunikačního systému Gira.

**Obsah dodávky**

1x modul otisků prstů System 106
1x bezpečnostní karta
1x návod k použití

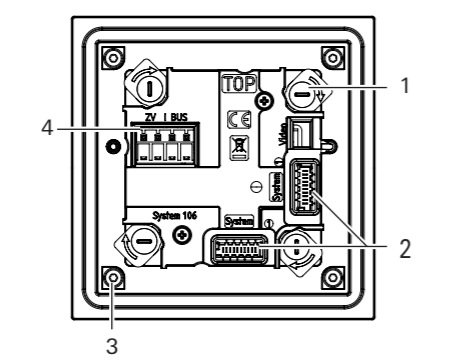
**Zkontrolujte zda je obsah balení úplný a není poškozen. V případě stížností postupujte podle pokynů v části „Odpovědnost za vady“.**
**Popis zařízení**

**Pohled zepředu**



- čelní panel
- snímač

**Pohled zezadu**



- otočný uzávěr (4x)
- slot (2x): systémový kabel
- přípevnění (4x): čelní strana modulu
- šroubová svorka: komunikační sběrnice a přídavné napájení

### Oblasti použití

**Použití bez vstupního komunikačního systému**

Pokud se má modul otisků prstů používat jen ke spouštění spínacích operací nebo k otevírání dveří bez doprovodného hlasového nebo video spojení, je možná instalace bez úplného vstupního komunikačního systému: Pro napájení např. spínacích aktorů, rozhraní tlačítek nebo dalších zařízení Keyless In se může místo řídicí jednotky použít rozhraní sběrnice modulu otisků prstů. Nelze připojit zařízení pro hlasová nebo video spojení.

Pro napájení zařízení se ke svorkám přídavného napájení modulu otisků prstů připojí napájecí zdroj 24 V DC 300 mA. Jeho napětí je pak přivedeno na komunikační sběrnici, ke které jsou připojena zbývající zařízení. Napájení sběrnice musí být aktivováno v aplikaci Keyless In nebo přímo na zařízení při uvedení modulu otisků prstů do provozu.

Kvůli různému odběru proudu jednotlivých zařízení se někdy jedno zařízení počítá jako několik zařízení:

- Spínací aktor VKS: 1 zařízení
- Rozhraní tlačítek: 1 zařízení
- Další zařízení Keyless In: 7 zařízení

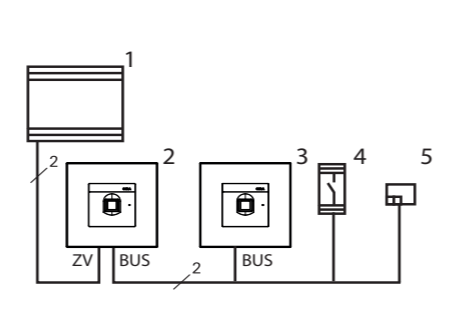
Při volbě zařízení se nesmí překročit maximální počet 20 zařízení.

Maximální délky vedení od zdroje přídavného napájení 24 V DC přes modul

otisků prstů až k poslednímu zařízení činí:

- 100 m při průměru žíly 0,6 mm
- 150 m při průměru žíly 0,8 mm

Napájecí modul otisků prstů se přitom může nacházet na libovolném místě.



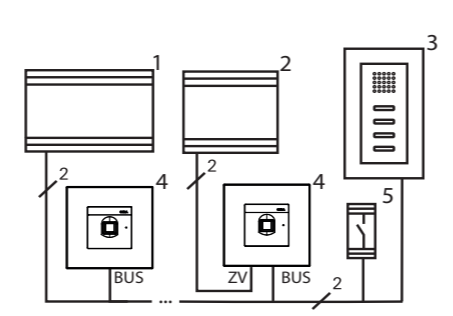
- napájení 24 V DC 300 mA
- modul otisků prstů System 106, napájí komunikační sběrnici
- modul otisků prstů System 106
- spínací aktory VKS
- rozhraní tlačítka

Komunikační sběrnice se připojí ke svorkám pro sběrnici na modulu otisků prstů. Zdroj napájení 24 V DC se připojí ke svorkám přídavného napájení (ZV). K tomuto zdroji napájení 24 V DC lze připojit pouze jeden modul Keyless In.

Při uvedení do provozu musí být aktivováno napájení komunikační sběrnice. Po resetování na výrobní nastavení je napájení komunikační sběrnice deaktivováno.

**Použití jako samostatný modul ve vstupním komunikačním systému**

Modul otisků prstů se ve vstupním komunikačním systému může provozovat nezávisle na vstupních stanicích.



- řídicí jednotka
- napájení 24 V DC
- bytová stanice
- modul otisků prstů System 106
- spínací aktor VKS

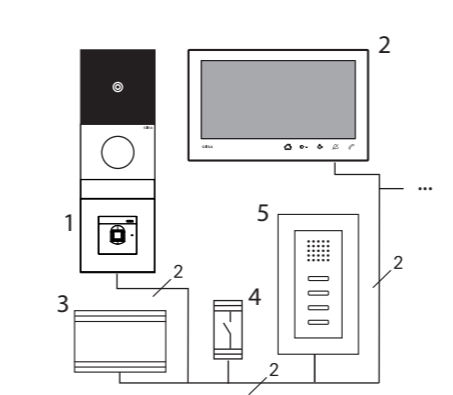
Připojení na komunikační sběrnici se provádí přes šroubové svorky „bus“. Přídavné napájení lze připojit ke šroubovým svorkám označeným „ZV“. Pokud není připojeno přídavné napájení, omezí modul otisků prstů maximální možný počet zařízení v závislosti na používané řídicí jednotce tímto způsobem:

- Řídicí jednotka audio: Modul otisků prstů nahradí 16 audio zařízení
- Řídicí jednotka video: Modul otisků prstů nahradí 10 audio resp. 4 video zařízení

**Použití ve vstupní stanici System 106**

Pomocí systémového kabelu lze modul otisků prstů připojit k modulům systému System 106 a vstupního komunikačního systému. Modul otisků prstů tak může

vyvolat např. spínací operací spínacího aktoru.



- vstupní stanice System 106 s modulem otisků prstů
- bytová stanice video na omítku 7
- řídicí jednotka video
- spínací aktor VKS
- bytová stanice

Napájení probíhá přes přípojku „systém“.

	<b>Šroubové svorky nepoužívejte</b>
	Šroubové svorky „ZV“ a „bus“ modulu otisků prstů se nesmí použít.

Pokud není připojeno přídavné napájení, omezí modul otisků prstů maximální možný počet zařízení v závislosti na používané řídicí jednotce tímto způsobem:

- Řídicí jednotka audio: Modul otisků prstů nahradí 16 audio zařízení
- Řídicí jednotka video: Modul otisků prstů nahradí 10 audio resp. 4 video zařízení

	<b>Řídicí jednotku zajistěte proti neoprávněnému přístupu.</b>
--	--

V oblastech významných z hlediska bezpečnosti je třeba řídicí jednotku instalovat způsobem zajištěným proti neoprávněnému přístupu (uzamknutí).

### Montáž modulu

	<b>Montáž modulu</b>
--	----------------------

Následující pracovní kroky jsou uvedeny v montážním návodu pouzdra na omítku pro 1–5 modulů resp. pouzdra pro zapuštěnou montáž 1–5 modulů systému System 106:

- Zajistěte modul na panelu.
- Připojte systémový kabel.
- Nastavte zakončovací odpory
- Zaklopte panel do pouzdra na omítku a přišroubujte.

	<b>Montáž modulu</b>
--	----------------------

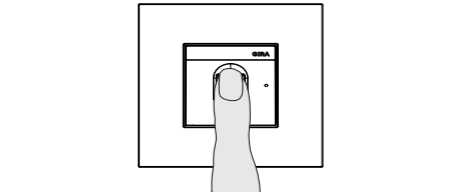
**Ovládání**

K ovládání modulu otisků prstů je zapotřebí jen jediné přiložení předtím zaučeného prstu.

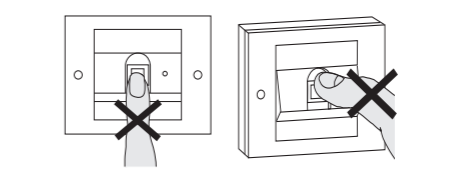
**Přiložení prstu**

Aby byla zajištěna funkce modulu otisků prstů, musí být prst správně přiložen jak při zaučení, tak i při pozdějším ovládání. Optimální:

oblast prstu s největším zakřivením otisku prstu (střed bříška prstu) do středu snímače.



Nesprávně



	<b>Přiložení prstu</b>
--	------------------------

<b>LED</b>	<b>Tón</b>	<b>Význam</b>
svítí zeleně	1x dlouhý	pozitivní potvrzovací signál, např.: <ul style="list-style-type: none"><li>úspěšné zadání</li> <li>prst rozpoznán</li></ul>
bliká zeleně	-	zařízení je ve stavu při dodání
svítí červeně	3x krátký	negativní potvrzovací signál, např.: <ul style="list-style-type: none"><li>prst nerozpoznán</li> <li>zadání nesprávné</li></ul>
svítí oranžově	-	aktivovaný režim správce nebo Sysprog
svítí modře	-	aktivované připojení Bluetooth
svítí červeně	4x krátký	negativní potvrzovací signál při pokusu o vstup mimo povolenou dobu při časově omezeném oprávněním ke vstupu

	<b>Potvrzovací tón vypnut</b>
	Jestliže je potvrzovací tón vypnutý, odpadají všechny potvrzovací tóny. Potvrzovací signály jsou poté vydávány výhradně prostřednictvím kontrolky LED.

### Uvedení do provozu

Modul otisků prstů lze uvést do provozu a konfigurovat pomocí aplikace Gira Keyless In nebo ručně na zařízení. Na začátku uvádění do provozu se musíte rozhodnout pro způsob ovládání. Pozdější změna je možná jen s větším úsilím.

### Uvedení do provozu pomocí aplikace Gira Keyless In

- Stáhněte si aplikaci Gira Keyless In do mobilního zařízení správce:
- Spustěte aplikaci a postupujte podle pokynů na obrazovce.

	<b>Aktivační kód</b>
--	----------------------

Aktivační kód potřebný pro uvedení do provozu naleznete na přiložené bezpečnostní kartě.

	<b>Uvedení do provozu bez aplikace</b>
--	--

Pokud chcete uvádět do provozu ručně, řiďte se prosím návodem na následující straně.

	<b>Uvedení do provozu bez aplikace</b>
--	--

## Technické údaje

Zdroj napětí:	přes systém (plochý kabel, 10pólový) nebo přes řídicí jednotku nebo přes přídavné napájení (24 V DC 300 mA)
Příkon	
Pohotovostní režim:	650 mW
Přípojky:	2 x systém <p>2 x přídavné napájení</p> 2 x 2drátová sběrnice
Okolní teplota:	-25 <span> </span> °C až +70 <span> </span> °C
Druh ochrany:	IP54
Rozměry (Š x V):	106,5 × 106,5 mm
Rádiová frekvence:	2,402–2,480 GHz
Vysílací výkon:	max. 2,5 mW, třída 2
Dosah vysílače:	typ. 10 m

## Ruční uvedení do provozu

Uvedení do provozu probíhá v následujících krocích:

- Zaučení prvního správce
- Zaučení prstu uživatele
- Konfigurace modulu otisků prstů
- Pro použití ve vstupním komunikačním systému: přiřazení elektrického zámku/spínacího členu



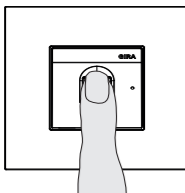
### Podrobný návod k uvedení do provozu

Podrobný návod k ručnímu uvedení do provozu naleznete v oblasti ke stažení na webu Gira pod:



### Základy zaučení prstu

1. Položte zaučovaný prst doprostřed na snímač, dokud nezazní krátký potvrzovací tón.



2. Pokud se LED rozsvítí oranžově, položte prst znovu.
3. Krok 1 až 2 opakujte několikrát.
4. Prst je zaučen, pokud zazní dlouhý potvrzovací tón a kontrolka LED svítí zeleně.

U „problematičtých“ prstů, např. při velmi suché pokožce, může být nutné prst k zaučení přiložit až 7krát.

Jestliže po sedmém pokusu zazní 3 krátké tóny, bylo zaučení prstu neúspěšné. V tom případě přiložte prst znovu (krok 1.) nebo použijte jiný prst.

### Povely k zaučení nebo vymazání prstů

Zaučené prsty můžete označit v tabulce na pravé straně.

Funkce	Spuštění režimu	LED aktivního režimu	Přiložení prstu	Tón
Zaučení prvního správce		bliká zeleně	Správce <sub>NOVÝ(7x)</sub> → Progr. <sub>NOVÝ(7x)</sub>	2x dlouhý
Zaučení prstu uživatele	Správce → Progr. → Správce	oranžová	Uživatel <sub>NOVÝ(7x)</sub>	2x dlouhý
Zaučení dalších správců	Správce → Správce → Progr.	oranžová	Správce <sub>NOVÝ(7x)</sub> → Progr. <sub>NOVÝ(7x)</sub>	2x dlouhý
Vymazání správce	Správce → Progr. → Progr.	bliká červeně	Správce nebo Progr.	1x dlouhý
Vymazání prstu uživatele	Správce → Progr. → Progr.	bliká červeně	Uživatel	1x dlouhý
Přestavení na výchozí nastavení z výroby (vymazání všech přiřazení)	Správce → Správce	bliká červeně	Správce <sub>(7s)</sub>	2x dlouhý

### Povely ke konfiguraci modulu otisků prstů

Funkce	Spuštění režimu	LED aktivního režimu	Změna nastavení	Tón
Nastavení úrovně osvětlení (vypnuto, úroveň 1, úroveň 2)	Progr. → Správce	bliká 2krát oranžově	Správce	1x dlouhý
Nastavení hlasitosti potvrzovacího tónu (zapnuto, vypnuto)	Progr. → Správce	bliká 2krát oranžově	Progr.	1x dlouhý

### Povely k použití bez vstupního komunikačního systému

Funkce	Přepnutí režimu	LED přepnutého režimu	Tón
Zapnutí/vypnutí režimu programování systému	Progr. → Progr. → Progr.	bliká oranžově	1x dlouhý
Napájení sběrnice VKS zapnutí/vypnutí	Progr. → Progr. → Správce	bliká oranžově	1x dlouhý

### Povely k přiřazení ve vstupním komunikačním systému: Přiřazení spínacího členu

Funkce	Spuštění režimu	LED aktivního režimu	Přidat	Tón
Přiřazení spínacího členu (individuální přiřazení) nebo vymazání přiřazení	Řídicí jednotka → Systemprogr. Spínací člen → Progr.	bliká oranžově	Uživatel	1x dlouhý
Přiřazení spínacího členu (skupinové přiřazení) nebo vymazání přiřazení	Řídicí jednotka → Systemprogr. Spínací člen → Progr.	bliká oranžově	Správce	1x dlouhý

### Povely k přiřazení ve vstupním komunikačním systému: Přiřazení elektrického zámku

Funkce	Spuštění režimu	LED aktivního režimu	Přidat	Tón
Samostatná zařízení (bez vstupní stanice): přiřazení elektrického zámku	Řídicí jednotka → Systemprogr. Řídicí jednotka → Türöffnerprogr	bliká oranžově	Progr. → Progr. → Správce	1x dlouhý
přiřazení elektrického zámku (individuální přiřazení) nebo vymazání přiřazení	Řídicí jednotka → Systemprogr. Řídicí jednotka → Türöffnerprogr	bliká oranžově	Uživatel	1x dlouhý
přiřazení elektrického zámku (skupinové přiřazení) nebo vymazání přiřazení	Řídicí jednotka → Systemprogr. Řídicí jednotka → Türöffnerprogr	bliká oranžově	Správce	1x dlouhý

### Přehled správců

Správce	Prst správce	Prst programátora
Příklad správce		

### Přehled prstů uživatelů

Uživatel/Funkce	Prst uživatele

# GIRA

### Shoda

Společnost Gira Giersiepen GmbH & Co. KG tímto prohlašuje, že typ rádiového zařízení č. výrobku 5551 ... splňuje požadavky směrnice 2014/53/EU. Úplné číslo výrobku naleznete na zařízení. Plné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici buďto v oblasti ke stažení ([gira.de/Konformitaet](http://gira.de/Konformitaet)) nebo přímo v online katalogu u příslušného výrobku ([katalog.gira.de](http://katalog.gira.de)).

### Záruka

Plnění ze záruky probíhá v rámci zákonných ustanovení prostřednictvím specializovaného obchodu. Přístroje předejte, nebo odešlete nevyplaceně, spolu s popisem závady autorizovanému prodejci (specializovaný obchod / instalační provoz / obchod s elektrickým zařízením). Ten zařízení předá servisnímu středisku Gira Service Center.

### Gira

Gira  
Giersiepen GmbH & Co KG  
Elektroinstallační systémy  
P.O. Box 1220  
42461 Radevormwald  
Tel.: +49 2195 602 - 0  
Fax: +49 2195 602 - 191  
[info@gira.de](mailto:info@gira.de)  
[www.gira.de](http://www.gira.de)