

Systém 106 modul snímača odtlačkov prstov

# GIRA

5551 ...

10867953 06/22



## Všeobecné bezpečnostné pokyny



Zapojenie a montáž elektrických prístrojov smú vykonávať iba kvalifikovaní elektrikári!

Tento návod je súčasťou výrobu a zostáva vo vlastníctve koncového zákazníka.

### Potrebné príslušenstvo

- Systém 106 puzdro na omietku, 1- až 5-dielny (č. výr. 5501 ..., 5502 ..., 5503 ..., 5504 ..., 5505 ...) alebo Systém 106 kryt lícovaný 1- až 5-dielny (č. výr. 5511 ..., 5512 ..., 5513 ..., 5514 ..., 5515 ...)

### Príslušenstvo

- Systém 106 hlasový modul (č. výr. 5563 ..) s modulom vyvolávania tlačidiel (553. ...) alebo Modul vstupnej stanice (č. výr. 5565 9..).
- Riadiaca jednotka video (č. výr. 1288 00) alebo riadiaca jednotka audio (č. výr. 1278 00).
- Gira bytová stanica
- Napájanie pre vstupnú komunikáciu DC 24 V 300 mA (č. výr. 1296 00).

## Popis funkcie

Modul snímača odtlačkov prstov slúži ako kontrola vstupu na základe biometrických atribútov ľudských prstov. Je možné zaučiť až 100 prstov. Modul sa dá prevádzkovať ako samostatný prístroj alebo sa dá integrovať do vstupného komunikačného systému Gira.

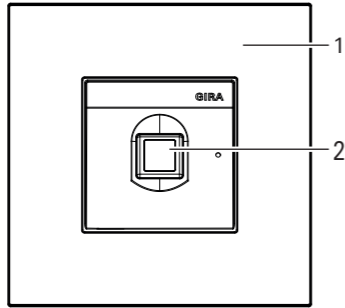
### Rozsah dodávky

- 1 x systém 106 modul snímača odtlačkov prstov
- 1 x bezpečnostná karta
- 1 x návod na použitie

Obsah balenia skontrolujte z hľadiska úplnosti a neporušenosti. V prípade reklamácie pozri časť „Záruka“.

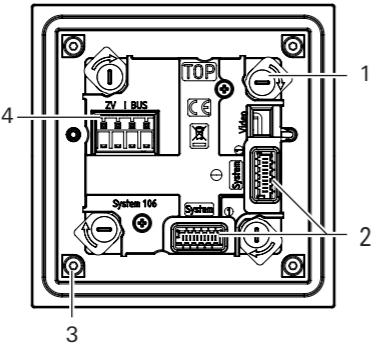
### Popis prístroja

### Pohľad spredu



- 1 Čelný panel
- 2 Snímač

### Pohľad zozadu



- 1 Otočný uzáver (4x)
- 2 Zásuvný port (2x): Systémový kábel
- 3 Upevnenie (4x): Predná časť modulu
- 4 Skrutková svorka: Zbernica vstupnej komunikácie (VK) a prídavné napájanie

## Oblasti použitia

### Použitie bez vstupného komunikačného systému

Ak sa modul snímača odtlačkov prstov používa iba na spustenie spínacích operácií alebo na otváranie dverí bez sprievodného hlasového alebo video spojenia, je možná inštalácia cez kompletného vstupného komunikačného systému: Namiesto riadiacej jednotky sa dá použiť rozhranie zbernice modulu snímača odtlačkov prstov, napr. na napájanie spínacích ovládačov, rozhraní tlačidiel alebo iných prístrojov Keyless In. Prístroje pre hlasové alebo video spojenia sa nemôžu pripájať.

Pre napájanie účastníkov sa napájacie napätie DC 24 V 300 mA pripojí k svorkám prídavného napájania (ZV) modulu snímača odtlačkov prstov. Ich napájanie potom napája zbernicu VK, ku ktorej sa pripoja zvyšní účastníci. Napájanie zbernice sa musí aktivovať počas uvádzania modulu snímača odtlačkov prstov do prevádzky v aplikácii Keyless In alebo priamo v prístroji.

Z toho dôvodu, že prístroje majú rôzne odbery prúdu, sa prístroje sčasti považujú za viacerých účastníkov:

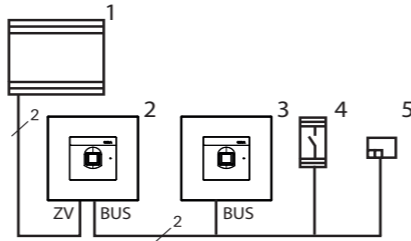
- Spínací ovládač vstupného komunikačného systému (VKS): 1 účastník
- Rozhranie tlačidiel: 1 účastník
- Ďalšie prístroje Keyless In: 7 účastníkov

Pri výbere prístrojov sa nesmie prekročiť maximálny počet účastníkov 20.

Maximálne dĺžky vedení prídavného napájania napätím 24 V DC cez modul snímača odtlačkov prstov až po posledného účastníka sú:

- 100 m pri 0,6 mm priemere žily
- 150 m pri 0,8 mm priemere žily

Napájací modul snímača odtlačkov prstov sa pritom môže nachádzať na ľubovoľnom mieste.

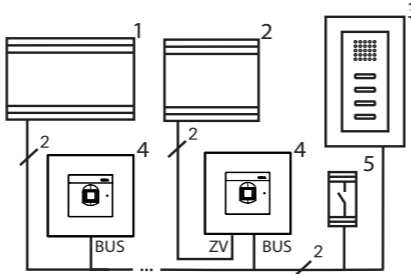


- 1 Napájanie DC 24 V 300 mA
- 2 Systém 106 modul snímača odtlačkov prstov, napája zbernicu VK
- 3 Systém 106 modul snímača odtlačkov prstov
- 4 Spínacie ovládače VKS
- 5 Rozhranie tlačidiel

Zbernica VK sa pripája na svorky zbernice modulu snímača odtlačkov prstov. Napájanie 24 V DC sa pripája na svorky prídavného napájania (ZV). K tomuto napájaniu napätím 24 V DC smie byť pripojený iba modul Keyless In. Pri uvádzaní do prevádzky musí byť povolené napájanie zbernice VK. Po továrenskom vynulovaní je napájanie zbernice VK deaktivované.

### Použitie samostatného modulu vo vstupnom komunikačnom systéme

Modul snímača odtlačkov prstov sa môže prevádzkovať vo vstupnom komunikačnom systéme nezávisle od vstupných staníc.



- 1 Riadiaca jednotka
- 2 Napájanie 24 V DC
- 3 Bytová stanica
- 4 Systém 106 modul snímača odtlačkov prstov
- 5 Spínací ovládač VKS

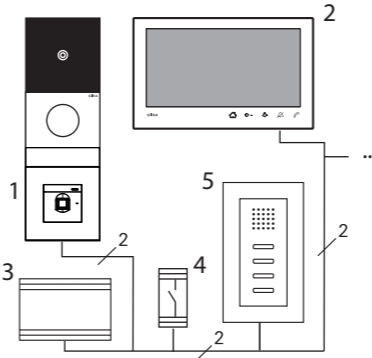
Pripojenie k zbernici VK je realizované cez skrutkové svorky „zbernica“. Prídavné napájanie sa dá pripojiť k skrutkovým svorkám prídavného napájania (ZV). Ak nie je pripojené žiadne prídavné napájanie, modul snímača odtlačkov prstov znižuje maximálny možný počet účastníkov v závislosti od použitej riadiacej jednotky takto:

- Riadiaca jednotka audio: Modul snímača odtlačkov prstov nahradí 16 audio účastníkov

- Riadiaca jednotka video: Modul snímača odtlačkov prstov nahradí 10 audio, resp. 4 video účastníkov

### Použitie v systéme 106 Vstupná stanica

So systémovým káblom sa dá modul snímača odtlačkov prstov pripojiť k modulom zo systému 106 a vstupného komunikačného systému. Modul snímača odtlačkov prstov môže spustiť napr. spínaciu operáciu spínacieho ovládača.



- 1 Vstupná stanica systém 106 s modul snímača odtlačkov prstov
- 2 Bytová stanica video omietka 7
- 3 Riadiaca jednotka video
- 4 Spínací ovládač VKS
- 5 Bytová stanica

Napájanie je realizované cez prípojku „Systém“.

### Skrutkové svorky neobsadené

Skrutkové svorky „ZV“ a „zbernica“ modulu snímača odtlačkov prstov nesmú byť obsadené.

Ak nie je pripojené žiadne prídavné napájanie, modul snímača odtlačkov prstov znižuje maximálny možný počet účastníkov v závislosti od použitej riadiacej jednotky takto:

- Riadiaca jednotka audio: Modul snímača odtlačkov prstov nahradí 16 audio účastníkov
- Riadiaca jednotka video: Modul snímača odtlačkov prstov nahradí 10 audio, resp. 4 video účastníkov

### Riadiacu jednotku zabezpečte proti neoprávnenému prístupu

V priestoroch významných z hľadiska bezpečnosti by mala byť riadiaca jednotka inštalovaná (uzatvorená) so zabezpečením proti neoprávnenému prístupu.

## Montáž modulu

### Montáž modulu

Nasledujúce pracovné kroky nájdete v návode na montáž 1 až 5-dielneho omietkového puzdra pre System 106, resp. 1 až 5-dielneho krytu zalícovane:

- Modul zaistíte na funkčnom držiaku.
- Nastrčíte systémový kábel.
- Nasadíte ukončovacie odpory
- Funkčný držiak zatočíte do krytu omietky a zaskrutkujete.

## Ovládanie

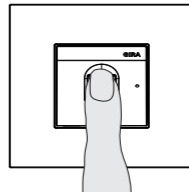
Na ovládanie modulu snímača odtlačkov prstov je potrebné jednorázové priloženie predtým zaučeného prsta.

### Priloženie prstov

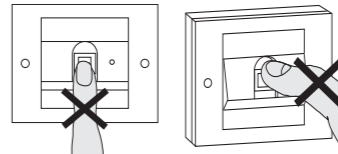
Aby bola zaručená funkcia modulu snímača odtlačkov prstov, musí byť prst pri zaučení ako aj pri neskoršej obsluhu správne priložený.

Optimálne:

Oblasť s najväčšími záhybmi odtlačku prsta (stred končeka prsta) do stredu snímača.



Nesprávne



### Potvrdzovacie signály

LED	Tón	Význam
svieti na zeleno	1 x dlhý	Kladný potvrdzovací signál, napr.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Potrebné zadanie</li> <li>• Prst rozpoznaný</li> </ul>
bliká na zeleno	-	Prístroj je ako v stave pri dodaní
svieti na červeno	3 x krátky	Záporný potvrdzovací signál, napr.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prst nerozpoznaný</li> <li>• Zadanie nesprávne</li> </ul>
Svieti na oranžovo	-	Je aktívny režim administrátora alebo Sysprog
Svieti na modro	-	Aktívne pripojenie Bluetooth
svieti na červeno	4 x krátky	Záporný potvrdzovací signál pri pokuse o prístup okrem povoleného času pri časovo obmedzenom oprávnení prístupu

### Potvrdzovací tón vypnutý

Ak je potvrdzovací tón vypnutý, nevytvárajú sa žiadne potvrdzovacie tóny. Potvrdzovacie signály sa potom vydávajú výhradne pomocou LED kontrolky.

## Uvedenie do prevádzky

Modul snímača odtlačkov prstov sa dá uviesť do prevádzky a nakonfigurovať s aplikáciou Gira Keyless In alebo manuálne na prístroji. Na začiatku uvádzania do prevádzky sa musíte rozhodnúť pre typ obsluhy. Neskoršia zmena je možná len s prácou navyše.

## Uvedenie do prevádzky s aplikáciou Gira Keyless In

1. Aplikáciu Gira Keyless In stiahnite na mobilný prístroj administrátora:
2. Spustíte aplikáciu a postupujte podľa pokynov na obrazovke.

### Uvoľňovací kód

Uvoľňovací kód potrebný na uvedenie do prevádzky nájdete na priloženej bezpečnostnej karte.

### Uvedenie do prevádzky bez aplikácie

Ak chcete vykonať uvedenie do prevádzky manuálne, riadte sa návodom na nasledujúcej strane.

## Technické údaje

Napájacie napätie:	systémovo (plochý kábel, 10-pólový) alebo riadiacou jednotkou alebo prídavným napájaním – ZV (DC 24 V 300 mA)
Príkon	
Pohotovostný režim:	650 mW
Pripojenia:	2 x systém 2 x ZV 2 x 2 drôtová zbernica
Teplota okolia:	-25 °C až +70 °C
Druh ochrany:	IP54
Rozmery (Š x V):	106,5 x 106,5 mm
Rádiová frekvencia:	2,402 -2,480 GHz
Vysielaný výkon:	max. 2,5 mW, trieda 2
Vysielací dosah:	typ. 10 m

## Manuálne uvedenie do prevádzky

Uvedenie do prevádzky prebieha v nasledujúcich krokoch:

- Zaučenie prvého administrátora
- Zaučenie prsta používateľa
- Konfigurácia modulu snímača odtlačkov prstov
- Pre použitie vo vstupnom komunikačnom systéme: Priradenie elektrického zámku/spínacích ovládačov



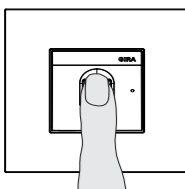
### Detailný návod pre uvedenie do prevádzky

Detailný návod pre manuálne uvedenie do prevádzky nájdete v časti Gira na stiahnutie na:



### Podklady pre zaučenie prsta

1. Prst, ktorý sa má zaučiť, položte do stredu na snímač, až kým nezaznie krátky potvrdzovací tón.



2. Keď začne blikať oranžová LED kontrolka, položte prst znova.
3. Kroky 1 až 2 zopakujte viackrát.
4. Prst je naučený vtedy, keď zaznie dlhý potvrdzovací tón a svieti zelená kontrolka LED.

Pri „ťažkých“ prstoch, napr. pri veľmi suchej pokožke, môže byť potrebné, priložiť prst pre zaučenie až 7 krát.

Ak po siedmom pokuse zaznejú 3 krátke tóny, nebolo zaučenie prsta úspešné.

V takom prípade prst opakovane prikladajte (krok 1.) alebo použite iný prst.

### Povely na zaučenie a vymazanie prstov

Zaučené prsty môžete označiť v tabuľke na pravej strane.

Funkcia	Spustiť režim	LED Režim aktívny	Priloženie prstov	Tón
Prvý administrátor Zaučenie		bliká na zeleno	Admin <sub>NOVÝ(7x)</sub> → Progr. <sub>NOVÝ(7x)</sub>	2 x dlhý
Zaučenie prsta používateľa	Admin → Progr. → Admin	oranžová	Používateľ <sub>NOVÝ(7x)</sub>	2 x dlhý
Zaučenie ďalšieho administrátora	Admin → Admin → Progr.	oranžová	Admin <sub>NOVÝ(7x)</sub> → Progr. <sub>NOVÝ(7x)</sub>	2 x dlhý
Vymazanie administrátora	Admin → Progr. → Progr.	bliká na červeno	Admin alebo Progr.	1 x dlhý
Vymazanie prsta používateľa	Admin → Progr. → Progr.	bliká na červeno	Používateľ	1 x dlhý
Obnovenie nastavenia z výroby -(vymazanie všetkých priradení)	Admin → Admin	bliká na červeno	Admin <sub>(7s)</sub>	2x dlhý

### Povely na konfiguráciu modulu snímača odtlačkov prstov

Funkcia	Spustiť režim	LED Režim aktívny	Zmena nastavenia	Tón
Nastavenie stupňa osvetlenia (Vyp, Stupeň 1, Stupeň 2)	Progr. → Admin	blikne 2x oranžová	Admin	1 x dlhý
Nastavenie stupňa tónu potvrdenia (Zap, vyp)	Progr. → Admin	blikne 2x oranžová	Progr.	1 x dlhý

### Povely pre použitie bez vstupného komunikačného systému

Funkcia	Prepnutie režimu	LED Režim prepnutý	Tón
Zap/vyp režimu programátora systému	Progr. → Progr. → Progr.	bliká na oranžovo	1 x dlhý
Napájanie zbernice VKS zap/vyp	Progr. → Progr. → Admin	bliká na oranžovo	1 x dlhý

### Povely pre priradenia do vstupného komunikačného systému: Priradenie spínacieho ovládača

Funkcia	Spustiť režim	LED Režim aktívny	Priradenie	Tón
Priradenie spínacieho ovládača (individuálne priradenie) alebo Vymazanie priradenia	Riadiaca jednotka → Systemprogr. Spínací ovládač → Progr.	bliká na oranžovo	Používateľ	1 x dlhý
Priradenie spínacieho ovládača (skupinové priradenie) alebo Vymazanie priradenia	Riadiaca jednotka → Systemprogr. Spínací ovládač → Progr.	bliká na oranžovo	Admin	1 x dlhý

### Povely pre priradenia do vstupného komunikačného systému: Priradenie elektrického zámku

Funkcia	Spustiť režim	LED Režim aktívny	Priradenie	Tón
Samostatné prístroje (bez vstupnej stanice): Priradenie elektrického zámku	Riadiaca jednotka → Systemprogr. Riadiaca jednotka → Türöffnerprogr.	bliká na oranžovo	Progr. → Progr. → Admin	1 x dlhý
Priradenie elektrického zámku (individuálne priradenie) alebo Vymazanie priradenia	Riadiaca jednotka → Systemprogr. Riadiaca jednotka → Türöffnerprogr.	bliká na oranžovo	Používateľ	1 x dlhý
Priradenie elektrického zámku (skupinové priradenie) alebo Vymazanie priradenia	Riadiaca jednotka → Systemprogr. Riadiaca jednotka → Türöffnerprogr.	bliká na oranžovo	Admin	1 x dlhý

### Prehľad administrátorov

Administrátor	Prst administrátora	Programovací prst
Príklad Administrátor		

### Prehľad prstov používateľov

Používateľ/funkcia	Prst používateľa

# GIRA

## Zhoda

Spoločnosť Gira Giersiepen GmbH & Co. KG týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu výr. č. 5551 ... spĺňa smernicu 2014/53/EÚ. Kompletné výrobné číslo nájdete na prístroji. Úplný text vyhlásenia EÚ o zhode nájdete buď v oblasti na stiahnutie (gira.de/Konformitaet), alebo priamo cez online katalóg pri výrobku (katalog.gira.de).

## Záruka

Záruka sa realizuje v rámci zákonných ustanovení prostredníctvom odborného predajcu. Chybné prístroje, prosím, odovzdajte alebo pošlite Vášmu zodpovednému predajcovi (odborný predajca/inštalčná firma/odborný predajca elektrotechniky) bez poštových poplatkov s popisom poruchy. Tento odovzdá zariadenia servisnému stredisku Gira Service Center.

## Gira

Gira  
Giersiepen GmbH & Co KG  
Elektro-Installations-Systeme  
P.O. Box 1220  
42461 Radevormwald  
Tel. +49 2195 602 - 0  
Fax +49 2195 602 - 191  
info@gira.de  
www.gira.de