

# System 106, modul biometric

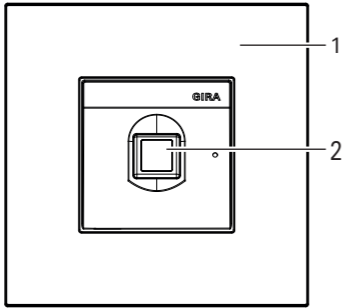
5551 ...



10867953 06/22

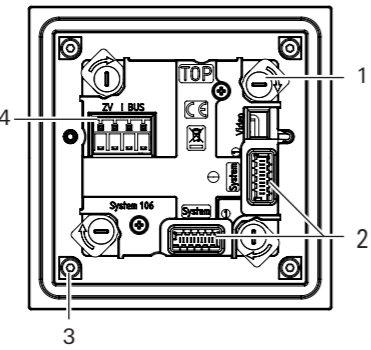
# GIRA

## Vedere față



- 1 Placa frontală
- 2 Senzor

## Vedere spate



- 1 Zăvor rotativ (4x)
- 2 Slot (2x.): Cablu sistem
- 3 Fixare (4x): Fața modulului
- 4 Clemă cu șurub: Magistrală Bus a sistemului de comunicație a ușii și alimentare suplimentară

## Domenii de utilizare

### Utilizare fără sistem de interfonie

Dacă modulul biometric este utilizat doar pentru declanșarea operațiunilor de comutare sau pentru deschiderea ușilor fără conexiune conexă de comunicare audio sau video, este posibilă montarea fără un sistem de interfonie complet: În locul unui dispozitiv de comandă poate fi utilizată o interfață de magistrală Bus pentru modulul biometric, de exemplu pentru alimentarea actuatorilor de comutare, a interfețelor de butoane sau a altor dispozitive Keyless In. Nu pot fi racordate dispozitive pentru comunicare audio sau video.

Pentru alimentarea participanților este conectată o alimentare cu tensiune CC 24 V 300 mA la bornele alimentării suplimentare ZV a modulului biometric. Tensiunea acestora este alimentat la magistrala Bus a sistemului de comunicație a ușii, la care sunt conectați ceilalți participanți. Alimentarea Bus trebuie activată la punerea în funcțiune a modulului biometric, în aplicația Keyless In sau direct la dispozitiv.

Din cauza consumului diferit al dispozitivelor, unele dispozitive sunt considerate parțial participanți multipli:

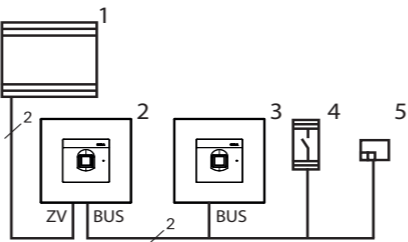
- actuatorul de comutare, sistem de interfonie: 1 participant
- interfața de buton: 1 participant
- alte dispozitive Keyless In: 7 participant

La selectarea aparatelor nu trebuie depășit numărul maxim de 20 de participanți.

Lungimea maximă a cablurilor de alimentare cu tensiune suplimentară de 24 V CC prin intermediul modulului biometric până la ultimul participant este:

- 100 m pentru un conductor cu diametrul de 0,6 mm
- 150 m pentru un conductor cu diametrul de 0,8 mm

Modulul biometric de alimentat se poate afla în orice loc.

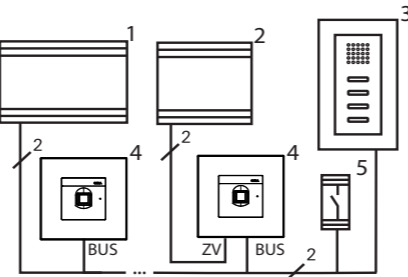


- 1 Alimentare cu tensiune CC 24 V 300mA
- 2 System 106, modul biometric, alimentează magistrala Bus a sistemului de comunicație a ușii
- 3 System 106, modul biometric
- 4 Actuatori de comutare, sistem de interfonie
- 5 Interfață de buton

Magistrala Bus a sistemului de comunicație a ușii este conectată la bornele Bus de la modulul biometric. Tensiunea de alimentare de 24 V CC este conectată la bornele alimentării suplimentare ZV. La această alimentare cu tensiune de 24 V CC poate fi conectat doar un modul Keyless In. La punerea în funcțiune, alimentarea magistralei Bus a sistemului de comunicație a ușii trebuie activată. După resetarea la valorile de fabrică, alimentarea magistralei Bus a sistemului de comunicație a ușii este dezactivată.

### Utilizare ca modul individual în sistemul de interfonie

Modulul biometric poate fi utilizat în sistemul de interfonie independent de stațiile de exterior.



- 1 Dispozitiv de comandă
- 2 Alimentare cu tensiune CC 24 V
- 3 Stație de interior
- 4 System 106, modul biometric
- 5 Actuator de comutare, sistem de interfonie

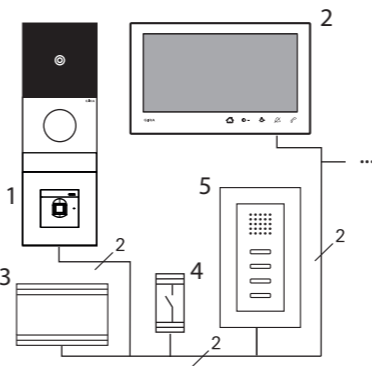
Conectarea la magistrala Bus a sistemului de comunicație a ușii se realizează prin intermediul bornelor cu șurub „Bus”. Alimentarea suplimentară poate fi conectată la bornele cu șurub „ZV”. Dacă nu este conectată nicio alimentare

suplimentară, modulul biometric reduce numărul maxim posibil de participanți în funcție de dispozitivul de comandă utilizat, după cum urmează:

- Dispozitiv de comandă audio: Modulul biometric înlocuiește 16 participanți audio
- Dispozitiv de comandă video: Modulul biometric înlocuiește 10 participanți audio respectiv 4 participanți video

### Utilizarea la o stație de exterior System 106

Cu ajutorul cablului de sistem, modulul biometric poate fi conectat la modul din System 106 și la sistemul de interfonie. Astfel, modulul biometric poate declanșa, de exemplu, acțiunea de comutare a unui actuator de comutare.



- 1 Stație de exterior System 106 cu modul biometric
- 2 Stație video de interior, montaj aparent
- 3 Dispozitiv de comandă video
- 4 Actuator de comutare, sistem de interfonie
- 5 Stație de interior

Alimentarea se realizează prin intermediul conexiunii „System”.

### Nu alocați bornele cu șurub

Bornele cu șurub „ZV” și „Bus” de la modulul biometric nu trebuie alocate.

Dacă nu este conectată nicio alimentare suplimentară, modulul biometric reduce numărul maxim posibil de participanți în funcție de dispozitivul de comandă utilizat, după cum urmează:

- Dispozitiv de comandă audio: Modulul biometric înlocuiește 16 participanți audio
- Dispozitiv de comandă video: Modulul biometric înlocuiește 10 participanți audio respectiv 4 participanți video

### Asigurați dispozitivul de comandă împotriva utilizării neautorizate

În spațiile cu necesar de siguranță, dispozitivul de comandă trebuie montat (închis) și asigurat împotriva accesului neautorizat.

## Montarea modulului

### Montarea modulului

Următoarele etape de lucru sunt descrise în instrucțiunile de montare a carcasei aparente System 106, cu 1 până la 5 elemente respectiv carcasa încastrată cu 1 până la 5 elemente:

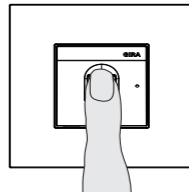
- Blocați modulul pe suportul funcțional.
- Cuplați cablul de sistem.
- Montarea rezistențelor terminale
- Rabatați spre interior suportul funcțional în carcasa cu montaj aparent și fixați cu șuruburi.

## Operarea

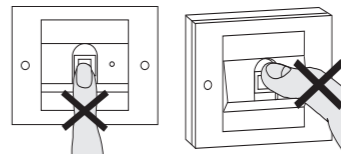
Pentru operarea modulului biometric este necesară doar atingerea o singură dată cu degetul memorat anterior.

### Așezarea degetului

Pentru ca funcționarea modulului biometric să fie asigurată, degetul trebuie așezat corect atât la memorare, cât și la utilizarea ulterioară. Optim: zona cu cele mai puternice linii ale ampretei (centrul buricului degetului) în centru pe senzor.



Incorect



### Semnale de validare Led

luminează în verde

clipește în verde

luminează în roșu

luminează portocaliu

luminează albastru

### Semnal Semnificație acustic

1 x lung semnal de validare pozitiv, de ex.:

- datele introduse sunt corecte
- deget recunoscut

Aparatul se află în starea de livrare

3 x scurt semnal de validare negativ, de ex.:

- degetul nu a fost recunoscut
- datele introduse nu sunt corecte

modul „Administrator-Modus” sau „Sysprog” este activ conexiune Bluetooth activă

luminează în roșu 4 x scurt semnal de validare negativ la încercarea de acces în afara intervalului de timp permis în cazul unei autorizări de acces limitate ca timp

### Semnal acustic de validare deconectat

Dacă semnalul acustic de validare este deconectat, se anulează toate semnalele acustice de validare. Semnalele acustice de validare se validează exclusiv prin intermediul ledurilor.

## Punerea în funcțiune

Modulul biometric poate fi pus în funcțiune și configurat cu aplicația Gira Keyless In sau manual, la dispozitiv. La începutul punerii în funcțiune, trebuie să vă decideți pentru un tip de utilizare. Modificarea ulterioară a acestuia este posibilă cu eforturi suplimentare.

## Punerea în funcțiune cu aplicația Gira Keyless In

1. Descărcați aplicația Gira Keyless In pe telefonul mobil al administratorului:
2. Porniți aplicația și urmați instrucțiunile de pe ecran.

### Cod de activare

Codul de activare necesar pentru punerea în funcțiune se află pe Safety Cardul livrat.

### Punerea în funcțiune fără aplicație

Dacă doriți să realizați manual punerea în funcțiune, respectați indicațiile de pe pagina următoare.

## Date tehnice

Tensiune de alimentare:	prin intermediul sistemului (cablu tip bandă plat, 10 poli) sau prin intermediul dispozitivului de comandă sau prin intermediul alimentării suplimentare ZV (CC 24 V 300 mA)
Putere consumată Regim standby:	650 mW
Conexiuni:	2 x sistem 2 x alimentare suplimentară 2 x 2 bus bifilar
Temperatură ambiantă:	-25 °C până la +70 °C
Grad de protecție:	IP54
Dimensiuni (lățime x înălțime):	106,5 x 106,5 mm
Frecvență radio:	2,402 -2,480 GHz
Putere de emisie:	max. 2,5 mW, clasa 2
Rază de emisie:	standard 10 m

