

# Módulo de impressão digital do System 106

# GIRA

5551 ...

10867953 06/22



## Informações de segurança gerais



A ligação e a instalação de aparelhos elétricos devem ser efetuadas apenas por eletricistas qualificados!

Estas instruções são parte integral do produto e devem ser guardadas pelo cliente final.

### Acessórios necessários

- Caixa de montagem em superfície System 106 1 a 5 elementos (n.º art. 5501 ..., 5502 ..., 5503 ..., 5504 ..., 5505 ...) ou Caixa de montagem nivelada com a parede System 106 1 a 5 elementos (n.º art. 5511 ..., 5512 ..., 5513 ..., 5514 ..., 5515 ...)

### Acessórios

- Módulo de conversação System 106 (n.º art. 5563 ...) com módulo de botão de chamada (553. ...) ou Módulo de estação exterior (n.º art. 5565 9...).
- Aparelho de comando vídeo (n.º art. 1288 00) ou aparelho de comando áudio (n.º art. 1278 00).
- Posto interno Gira
- Alimentação de tensão para intercomunicador de porta DC 24 V 300 mA (n.º art. 1296 00).

## Descrição do funcionamento

O módulo de impressão digital funciona como controlo de acesso com base nas características biométricas dos dedos humanos. Podem ser programados até 100 dedos. O módulo pode ser operado como aparelho individual ou integrado no sistema de comunicação de porta Gira.

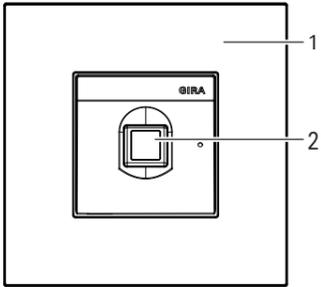
### Fornecimento

- 1 x módulo de impressão digital do System 106
- 1 x Safety Card
- 1 x manual de utilização

Verificar se o conteúdo da embalagem está completo e intacto. Em caso de reclamação, consulte "Garantia".

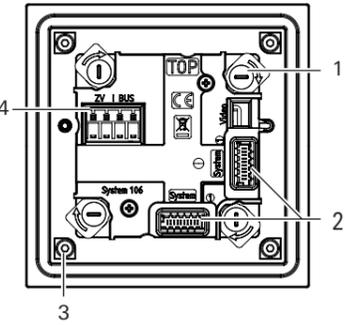
### Descrição do aparelho

### Vista frontal



- Painel frontal
- Sensor

### Vista traseira



- Trava giratória (4x)
- Inserção (2x): Cabo do sistema
- Fixação (4x): Fronte do módulo
- Bornes de aperto por parafuso: Bus do intercomunicador de porta e alimentação adicional

## Aplicações

### Utilização sem sistema de comunicação de porta

Caso pretenda utilizar o módulo de impressão digital apenas para desencadear ações de comutação ou para abrir portas sem uma ligação de voz ou vídeo concomitantes, é possível proceder à instalação sem um sistema de comunicação de porta completo: Em vez de um aparelho de comando, é possível utilizar a interface de bus do módulo de impressão digital para a disponibilização, p. ex., de atuadores de comutação, interfaces de botão ou outros dispositivos Keyless In. Não é possível ligar dispositivos para ligação de voz ou vídeo. Existe uma fonte de alimentação DC 24 V 300 mA ligada aos terminais ZV do módulo de impressão digital para alimentar os componentes. A tensão é então alimentada ao bus do intercomunicador de porta, ao qual estão ligados os restantes componentes. A alimentação do bus deve ser ativada na aplicação Keyless In ou diretamente na unidade quando o módulo de impressão digital é colocado em funcionamento. Devido aos diferentes consumos de corrente dos dispositivos, alguns dos dispositivos contam como vários componentes:

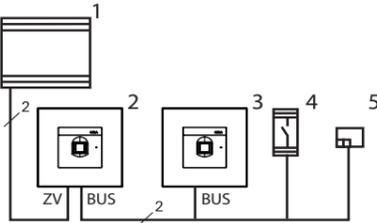
- Atuador de comutação do sistema de intercomunicador de porta: 1 componente
- Interface de botão: 1 componente
- outros dispositivos Keyless In: 7 componentes

Ao selecionar os dispositivos, não deve exceder o número máximo de 20 componentes.

Os comprimentos máximos dos cabos desde a fonte de alimentação adicional de 24 V DC através do módulo de impressão digital até ao último componente são os seguintes:

- 100 m com uma secção do condutor de 0,6 mm
- 150 m com uma secção do condutor de 0,8 mm

O módulo de impressão digital de alimentação pode encontrar-se em qualquer lugar.

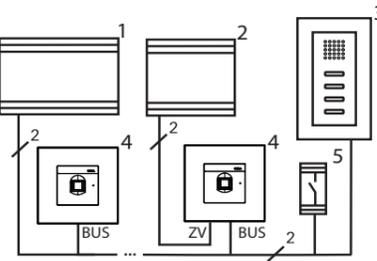


- Fonte de alimentação DC 24 V 300 mA
- Módulo de impressão digital do System 106, alimenta o bus do intercomunicador de porta
- Módulo de impressão digital do System 106
- Atuadores de comutação do sistema de intercomunicador de porta
- Interface de botão

O bus do intercomunicador de porta está ligado aos terminais de bus do módulo de impressão digital. A fonte de alimentação de 24 V DC está ligada aos terminais ZV. A esta fonte de alimentação de 24 V DC só pode ser ligado um módulo Keyless In. A alimentação do bus do intercomunicador de porta deve ser ativada durante a colocação em funcionamento. Após uma reposição de fábrica, a alimentação do bus do intercomunicador de porta é desativada.

### Utilização como módulo autónomo no sistema de comunicação de porta

No sistema de comunicação de porta, é possível operar o módulo de impressão digital independentemente das estações externas.



- Aparelho de comando
- Fonte de alimentação de 24 V DC
- Posto interno
- Módulo de impressão digital do System 106
- Atuador de comutação do sistema de intercomunicador de porta

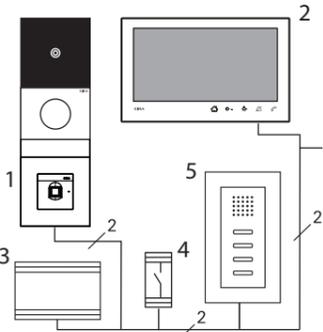
A ligação ao bus do intercomunicador de porta ocorre através dos terminais de aperto por parafuso "Bus". É possível ligar uma

fonte de alimentação adicional aos terminais de aperto por parafuso "ZV". Se não existir qualquer fonte de alimentação adicional ligada, o módulo de impressão digital reduz o número máximo componentes possíveis, dependendo do aparelho de comando utilizado, conforme se segue:

- Aparelho de comando áudio: O módulo de impressão digital substitui 16 componentes de áudio
- Aparelho de comando vídeo: O módulo de impressão digital substitui 10 componentes de áudio ou 4 componentes de vídeo

### Utilização de uma estação externa System 106

O cabo do sistema pode ser utilizado para ligar o módulo de impressão digital aos módulos do System 106 e ao sistema de comunicação de porta. Assim, o módulo de impressão digital pode desencadear uma ação de comutação de um atuador de comutação.



- Estação externa System 106 com Módulo de impressão digital
- Posto interno vídeo saliente 7
- Aparelho de comando vídeo
- Atuador de comutação do sistema de intercomunicador de porta
- Posto interno

A alimentação ocorre através da ligação "System".

### Não utilizar terminais de aperto por parafuso

Os terminais de aperto por parafuso "ZV" e "Bus" do módulo de impressão digital não devem ser utilizados.

Se não existir qualquer fonte de alimentação adicional ligada, o módulo de impressão digital reduz o número máximo componentes possíveis, dependendo do aparelho de comando utilizado, conforme se segue:

- Aparelho de comando áudio: O módulo de impressão digital substitui 16 componentes de áudio
- Aparelho de comando vídeo: O módulo de impressão digital substitui 10 componentes de áudio ou 4 componentes de vídeo

### Proteger o aparelho de comando contra acesso não autorizado

Em áreas relevantes para a segurança, o aparelho de comando deverá ser instalado protegido contra acesso não autorizado (bloqueado).

## Montagem do módulo



### Montagem do módulo

Encontra os seguintes passos de trabalho nas instruções de montagem da caixa de montagem em superfície de 1 a 5 elementos ou da caixa de montagem nivelada com a parede de 1 a 5 elementos do System 106:

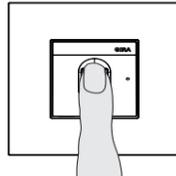
- Bloquear o módulo sobre o suporte funcional.
- Encaixar o cabo do sistema.
- Colocar as resistências terminais
- Inclinar o suporte funcional para dentro da caixa saliente e aparafusar.

## Utilização

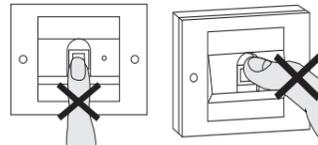
Para utilizar o módulo de impressão digital, basta colocar uma vez o dedo previamente programado.

### Colocação do dedo

Para assegurar o funcionamento do módulo de impressão digital, o dedo deve ser colocado corretamente, tanto durante a programação como durante a utilização posterior. Ideal: colocar a área na qual o padrão da impressão digital é mais vincado (centro da ponta do dedo) no centro do sensor.



Incorreto



### #Sinais de confirmação LED

LED	Toque	Significado
acende verde	1x longo	sinal de confirmação positivo, p. ex.: <ul style="list-style-type: none"> <li>Introdução bem-sucedida</li> <li>dedo reconhecido</li> </ul>
pisca verde	-	O dispositivo encontra-se no estado de fornecimento
acende vermelho	3x brevemente	sinal de confirmação negativo, p. ex.: <ul style="list-style-type: none"> <li>dedo não reconhecido</li> <li>Introdução incorreta</li> </ul>
acende cor de laranja	-	O modo de administrador ou Sysprog está ativo
acende azul	-	Ligação Bluetooth ativa

acende vermelho	4x brevemente	sinal de confirmação negativo no caso de uma tentativa de acesso fora do tempo permitido para uma autorização de acesso limitada no tempo
-----------------	---------------	---



### Som de confirmação desligado

Se o som de confirmação for desligado, todos os sons de confirmação são cancelados. Os sinais de confirmação são então emitidos exclusivamente através do LED.

## Colocação em funcionamento

O módulo de impressão digital pode ser colocado em funcionamento e configurado através da aplicação Gira Keyless In ou manualmente no dispositivo. No início da colocação em funcionamento, deve optar por um modo de operação. Uma mudança posterior só é possível mediante um esforço adicional.

## Colocação em funcionamento com a aplicação Gira Keyless In

- Transferir a aplicação Gira Keyless In para o dispositivo móvel do administrador:
- Iniciar a aplicação e seguir as instruções no ecrã.



### Código de validação

Encontrará o código de validação necessário para a colocação em funcionamento no Safety Card incluído.



### Colocação em funcionamento sem aplicação

Caso pretenda proceder manualmente à colocação em funcionamento, consulte as instruções na página que se segue.

## Dados técnicos

Alimentação de tensão:	através do System (cabo plano, 10 pinos)ou através do aparelho de comando ou através de ZV (DC 24 V 300 mA)
Consumo de energia Funcionamento stand-by:	650 mW
Ligações:	2 x System 2 x ZV 2 x Bus de 2 condutores
Temperatura ambiente:	de -25 °C até +70 °C
Tipo de proteção:	IP54
Dimensões (L x A):	106,5 x 106,5 mm
Frequência de rádio:	2,402 - 2,480 GHz
Potência de transmissão:	máx. 2,5 mW, classe 2
Alcance do emissor:	geralmente 10 m

