

System 106  
Teclado de códigos

# GIRA

5550 ...

## Notas de seguridad generales

**¡La conexión y el montaje de dispositivos eléctricos solo deben llevarlos a cabo electricistas especializados!**

Estas instrucciones forman parte del producto y el cliente final debe conservarlas.

### Accesorios necesarios

- Caja de montaje en superficie System 106 de 1 a 5 elementos (n.º de art. 5501 ..., 5502 ..., 5503 ..., 5504 ..., 5505 ...) o Caja enrasada System 106 de 1 a 5 elementos (n.º de art. 5511 ..., 5512 ..., 5513 ..., 5514 ..., 5515 ...)

### Accesorios

- Módulo de intercomunicación System 106 (n.º de art. 5563 ..) con módulo de teclas de llamada (553. ..) o Módulo intercomunicador exterior (n.º de art. 5565 9..).
- Dispositivo de control de vídeo (n.º de art. 1288 00) o dispositivo de control de audio (n.º de art. 1278 00).
- Intercomunicador interior Gira
- Alimentación eléctrica DC 24 V 300 mA (n.º de art. 1296 00).

## Descripción del funcionamiento

El teclado de códigos sirve de control de acceso tras introducir una combinación de cifras personal. Se pueden añadir hasta 255 códigos. La tecnología de conmutación capacitiva permite el manejo con un ligero toque. El módulo se puede utilizar como dispositivo individual o integrado en el sistema de intercomunicación de Gira.

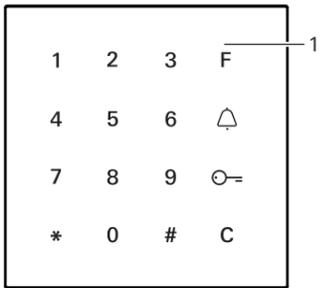
### Volumen de suministro

- 1 x teclado de códigos System 106
- 1 x tarjeta Safety Card
- 1 x instrucciones de uso

Compruebe la integridad del contenido del paquete. En caso de reclamación, véase "Garantía".

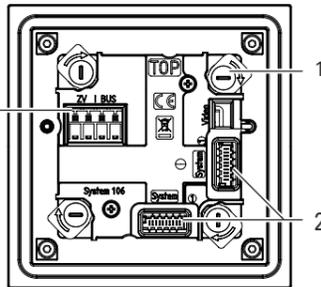
## Descripción del dispositivo

### Vista frontal



- 1 Placa frontal con teclado

### Vista posterior



- 1 Bloqueo giratorio (4x)
- 2 Conector (2x): cable del sistema
- 3 Borne de tornillo: Bus de intercomunicación y alimentación adicional

## Áreas de aplicación

### Empleo sin sistema de intercomunicación

Si el teclado de códigos solo va a utilizarse para activar actuaciones de conmutación o para abrir puertas sin una conexión paralela de voz o de vídeo, se puede instalar sin un sistema de intercomunicación completo: En lugar de un dispositivo de control, se puede utilizar la interfaz de bus del teclado de códigos para alimentar, por ejemplo, actuadores de conmutación, interfaces de pulsador u otros dispositivos Gira Keyless In. No se pueden conectar dispositivos para conexiones de voz o vídeo.

En los bornes de alimentación adicional del módulo de teclado de códigos se conecta una alimentación eléctrica de 24 V CC 300 mA para los usuarios. Su tensión alimenta el bus de intercomunicación y a él se conectan los demás usuarios. La alimentación del bus debe activarse directamente en el dispositivo al poner en marcha el módulo de teclado de códigos.

Debido al diferente consumo de energía de los dispositivos, algunos de ellos cuentan como varios usuarios:

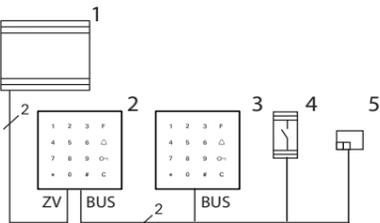
- Actuador de conmutación del SIC: 1 usuario
- Interfaz de pulsador: 1 usuario
- Otros dispositivos Gira Keyless In: 7 usuarios

Al seleccionar los dispositivos, no se debe superar el número máximo de 20 usuarios.

Las longitudes máximas de cable desde la alimentación eléctrica adicional de 24 V CC hasta el último usuario, pasando por el módulo de teclado de códigos, son:

- 100 m con un diámetro de hilo de 0,6 mm
- 150 m con un diámetro de hilo de 0,8 mm

El módulo de teclado de códigos que se alimenta puede ubicarse en cualquier lugar.

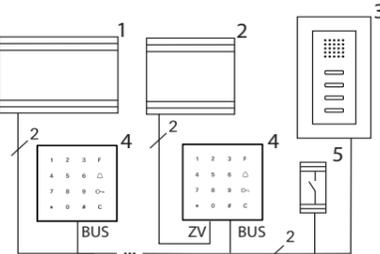


- 1 Alimentación eléctrica 24 V CC 300 mA
- 2 Módulo de teclado de códigos System 106, alimenta el bus SIC
- 3 Módulo de teclado de códigos System 106
- 4 Actuadores de conmutación del SIC
- 5 Interfaz de pulsador

El bus SIC se conecta a los bornes del bus del módulo de teclado de códigos. La alimentación eléctrica de 24 V CC se conecta a los bornes de alimentación adicional. En esta alimentación eléctrica de 24 V CC solo debe conectarse un módulo Gira Keyless In. Durante la puesta en marcha, la alimentación del bus de intercomunicación debe estar habilitada. Tras un restablecimiento de los ajustes de fábrica, la alimentación del bus de intercomunicación está desactivada.

### Empleo como módulo autónomo en el sistema de intercomunicación

El módulo de teclado de códigos puede funcionar en el sistema de intercomunicación independientemente de los intercomunicadores exteriores.



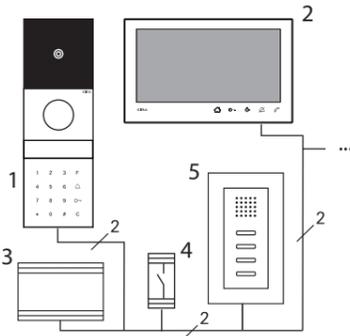
- 1 Dispositivo de control
- 2 Alimentación eléctrica de 24 V CC
- 3 Intercomunicador interior
- 4 Módulo de teclado de códigos System 106
- 5 Actuador de conmutación del SIC

La conexión al bus de intercomunicación se realiza a través de los bornes de tornillo "BUS". Se puede conectar una alimentación adicional a los bornes de tornillo "ZV". Si no se conecta ninguna alimentación adicional, el módulo de teclado de códigos reduce, de la siguiente manera, el número máximo posible de usuarios en función del dispositivo de control utilizado:

- Dispositivo de control de audio: El módulo de teclado de códigos sustituye a 16 usuarios de audio
- Dispositivo de control de vídeo: El módulo de teclado de códigos sustituye a 10 usuarios de audio o a 4 de vídeo

### Empleo en un intercomunicador exterior System 106

Con el cable del sistema, el módulo de teclado de códigos puede conectarse a módulos de System 106 y al sistema de intercomunicación. De este modo, el módulo de teclado de códigos puede, por ejemplo, activar una actuación de conmutación de un actuador de conmutación.



- 1 Intercomunicador exterior System 106 con Módulo de teclado de códigos
- 2 Intercomunicador interior con vídeo para montaje en superficie 7
- 3 Dispositivo de control de vídeo
- 4 Actuador de conmutación del SIC
- 5 Intercomunicador interior

La alimentación tiene lugar a través de la conexión "System".

### No asignar bornes de tornillo

Los bornes de tornillo "ZV" y "Bus" del módulo de teclado de códigos no se deben asignar.

Si no se conecta ninguna alimentación adicional, el módulo de teclado de códigos reduce, de la siguiente manera, el número máximo posible de usuarios en función del dispositivo de control utilizado:

- Dispositivo de control de audio: El módulo de teclado de códigos sustituye a 16 usuarios de audio
- Dispositivo de control de vídeo: El módulo de teclado de códigos sustituye a 10 usuarios de audio o a 4 de vídeo

### Proteja el dispositivo de control frente a accesos no autorizados

En las zonas de seguridad, el dispositivo de control debe instalarse de forma que quede protegido contra un acceso no autorizado (encerrado).

## Montar el módulo

### Montar el módulo

Los siguientes pasos figuran en las instrucciones de montaje de la caja de montaje en superficie System 106 de 1 a 5 elementos o de la caja enrasada de 1 a 5 elementos:

- Bloquee el módulo sobre el portamódulos.
- Conecte el cable del sistema.
- Establezca resistencias de cierre.
- Abata hacia dentro el portamódulos en la caja de montaje en superficie y atornillelo.

## Manejo

### Tecla F - Conmutación

Pulsando la tecla "F" se controla el actuador de conmutación asignado.

### Tecla C - Corrección

La tecla "C" sirve para borrar datos introducidos de forma incorrecta. A continuación, se debe volver a introducir toda la combinación de teclas.

### Tecla Δ - Activación de una llamada externa (solo en caso de funcionamiento en un intercomunicador exterior)

En objetos más pequeños, se puede utilizar la tecla Δ como tecla de llamada. Pulsando la tecla Δ se activará una llamada externa en el intercomunicador interior asignado.

### Tecla Δ - Llamada específica a un intercomunicador interior (solo en caso de funcionamiento en un intercomunicador exterior)

En objetos con varios intercomunicadores interiores, es posible llamar específicamente a los intercomunicadores interiores asignados. Para ello, cada intercomunicador interior recibe un ID de usuario propio. Se llama al intercomunicador interior con la siguiente combinación de teclas:

**ID de usuario** Δ

### Tecla ○= - Apertura de puerta

La puerta se abre con la siguiente combinación de teclas:

En el modo de funcionamiento "Objeto pequeño":

**PIN de usuario** ○=

En el modo de funcionamiento "Objeto grande"

**ID de usuario** \* **PIN de usuario** ○=

## Tonos de confirmación

LED	Tono	Significado
Se ilumina en verde	1 tono prolongado	Tono de confirmación positivo, por ejemplo: <ul style="list-style-type: none"> <li>Entrada correcta</li> </ul>
Parpadea en verde	-	El dispositivo se encuentra en el estado de entrega
Se ilumina en rojo	3 tonos breves	Tono de confirmación negativo, por ejemplo: <ul style="list-style-type: none"> <li>Código no reconocido</li> <li>Entrada incorrecta</li> </ul>
Se ilumina en verde claro	-	El modo de administrador o Sysprog está activo

### Tono de confirmación desactivado

Si se desactiva el tono de confirmación, se omiten todos los tonos de confirmación. Los tonos de confirmación se realizan entonces exclusivamente a través del LED.

## Datos técnicos

Alimentación de tensión:	a través del sistema (cable plano, de 10 polos) o a través del dispositivo de control o mediante alimentación adicional (24 V CC 300 mA)
Consumo de potencia	
Modo stand by:	300 mW (iluminación desconectada) 500 mW (nivel 1) 800 mW (nivel 2)
Conexiones:	2 x System 2 x alimentación adicional 2 x bus de 2 hilos
Temperatura ambiente:	de -25 °C a +70 °C
Grado de protección:	IP54
Dimensiones (A X H):	106,5 x 106,5 mm

