es Instrucciones de uso

Módulo de huella dactilar System 106

GIRA

5551 ...

10867953 06/22

Notas de seguridad generales

La conexión y montaje de dispositivos eléctricos es una tarea reservada a los electricistas.

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

Accesorios necesarios

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

Accesorios

- Módulo de voz System 106 (n.° de art. 5563 ..) con módulo de teclas de llamada (553. ..) o
  módulo de intercomunicador exterior (n.° de art. 5565 9..).
- Unidad de control de vídeo (n.° de art. 1288 00) o unidad de control de audio (n.° de art. 1278 00).
- Intercomunicador interior Gira
- Fuente de alimentación para intercomunicación DC 24 V 300 mA (n.° de art. 1296 00).

Descripción del funcionamiento

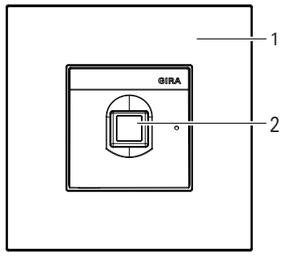
El módulo de huella dactilar sirve como control de acceso basado en las características biométricas de los dedos humanos. Se pueden programar hasta 100 dedos. El módulo se puede utilizar como dispositivo autónomo o también integrado en el sistema de intercomunicación de Gira.

Volumen de suministro

1 módulo de huella dactilar System 106
1 tarjeta Safety Card
1 manual de instrucciones de uso

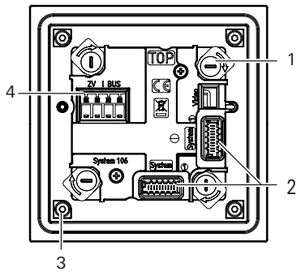
Compruebe la integridad del contenido del paquete. En caso de reclamación, véase la "Garantía".
Descripción del dispositivo

Vista frontal



1 Placa frontal
2 Sensor

Vista posterior



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

Áreas de aplicación

Empleo sin sistema de intercomunicación

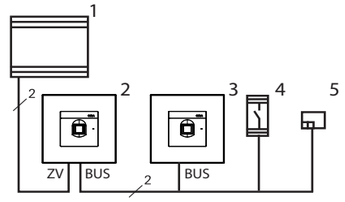
Si el módulo de huella dactilar solo va a utilizarse para activar acciones de conmutación o para abrir puertas sin una conexión paralela de voz o de vídeo, se puede instalar sin un sistema de intercomunicación completo: en lugar de una unidad de control se puede utilizar la interfaz de bus del módulo de huella dactilar para alimentar a, 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 ZV del módulo de huella dactilar se conecta una fuente de alimentación de 24 V CC 300 mA para los usuarios. Su tensión se alimenta entonces al bus de intercomunicación, al que se conectan los demás usuarios. La alimentación del bus debe activarse en la aplicación Gira Keyless In o directamente en el dispositivo al poner en servicio el módulo de huella dactilar.
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 fuente de alimentación adicional de 24 V CC hasta el último usuario, pasando por el módulo de huella dactilar 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 huella dactilar de alimentación puede ubicarse en cualquier lugar.

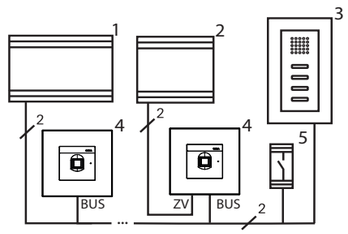


1 Fuente de alimentación DC 24 V 300 mA
2 Módulo de huella dactilar System 106, alimenta el bus de intercomunicación
3 Módulo de huella dactilar System 106
4 Actuadores de conmutación del SIC
5 Interfaz de pulsador

El bus de intercomunicación se conecta a los bornes del bus del módulo de huella dactilar. La fuente de alimentación de 24 V CC se conecta a los bornes ZV. En la fuente de alimentación de 24 V CC solo puede conectarse un módulo Gira Keyless In.
Durante la puesta en servicio, 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 huella dactilar puede funcionar en el sistema de intercomunicación independientemente de los intercomunicadores exteriores.



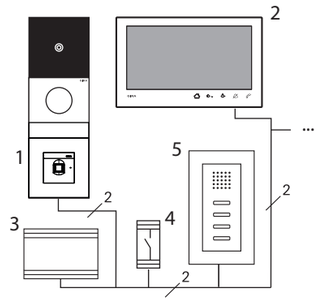
1 Unidad de control
2 Fuente de alimentación de 24 V CC
3 Intercomunicador interior
4 Módulo de huella dactilar System 106
5 Actuador de conmutación del SIC

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 fuente de alimentación adicional, el módulo de huella dactilar reduce el número máximo posible de usuarios en función de la unidad de control utilizada de la siguiente manera:

- Unidad de control de audio: El módulo de huella dactilar sustituye a 16 usuarios de audio
- Unidad de control de vídeo: El módulo de huella dactilar 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 huella dactilar puede conectarse a los módulos de System 106 y al sistema de intercomunicación. De este modo, el módulo de huella dactilar puede, por ejemplo, activar una acción de conmutación de un actuador de conmutación.



1 Intercomunicador exterior System 106 con
módulo de huella dactilar
2 Intercomunicador interior con vídeo para montaje en superficie 7
3 Unidad 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 huella dactilar no se pueden asignar.

Si no se conecta ninguna fuente de alimentación adicional, el módulo de huella dactilar reduce el número máximo posible de usuarios en función de la unidad de control utilizada de la siguiente manera:

- Unidad de control de audio: El módulo de huella dactilar sustituye a 16 usuarios de audio
- Unidad de control de vídeo: El módulo de huella dactilar sustituye a 10 usuarios de audio o a 4 de vídeo

Asegurar la unidad de control contra el acceso no autorizado

En las zonas relevantes para la seguridad, la unidad de control debe instalarse de forma que quede protegida contra un acceso no autorizado (encerrada).

Montar el módulo

Montar el módulo

Los siguientes pasos se encuentran en las instrucciones de montaje de la carcasa de montaje en superficie System 106 de 1 a 5 elementos o de la carcasa de montaje al ras de 1 a 5 elementos:

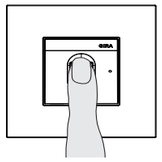
- Bloquee el módulo sobre el portamódulos.
- Conecte el cable del sistema.
- Establecer resistencias de cierre
- Abata hacia dentro el portamódulos en la carcasa de montaje en superficie y atorníllelo.

Manejo

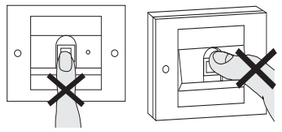
Para manejar el módulo de huella dactilar no hay más que colocar delante el dedo previamente programado.

Colocar el dedo

Para que el módulo de huella dactilar responda debidamente, tendrá que colocar correctamente el dedo tanto al programarlo como también más tarde al usarlo para abrir la puerta.
Óptimo:
la zona de la huella dactilar que presenta el remolino más pronunciado (centro de la yema del dedo) se ha de colocar en el centro del sensor.



Incorrecto



Señales de confirmación

LED	Tono	Significado
Se ilumina en verde	1 tono prolongado	Señal positiva de confirmación, por ejemplo: • Entrada correcta • Dedo reconocido
Parpadea en verde	-	El dispositivo se encuentra en el estado de entrega
Se ilumina en rojo	3 tonos breves	Señal de confirmación negativa, por ejemplo: • Dedo no reconocido • Entrada incorrecta
Se ilumina en naranja	-	El modo de administrador o Sysprog está activo
Se ilumina en azul	-	Conexión Bluetooth activa
Se ilumina en rojo	4 tonos breves	Señal de confirmación negativa en caso de un intento de acceso fuera del tiempo permitido si la autorización de acceso tiene un tiempo limitado

Tono de confirmación desactivado

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

Puesta en servicio

El módulo de huella dactilar se puede poner en servicio y configurar con la aplicación Gira Keyless In o manualmente en el dispositivo. Al inicio de la puesta en servicio hay que decidirse por un modo de manejo. El cambio posterior supone trabajo adicional.

Puesta en servicio con la aplicación Gira Keyless In

1. Descargue la aplicación Gira Keyless In en el dispositivo móvil del administrador:
2. Inicie la aplicación y siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.

Código de activación

El código de activación necesario para la puesta en servicio se encuentra en la tarjeta Safety Card adjunta.

Puesta en servicio sin aplicación

Si desea realizar la puesta en servicio manualmente, siga las instrucciones dadas en la página siguiente.

Datos técnicos

Alimentación de tensión:	a través del sistema (cable plano, de 10 polos) o a través de la unidad de control o a través de ZV (24 V CC 300 mA)
Consumo de potencia	
Modo stand by:	650 mW
Conexiones:	2 x System 2 x alimentaciones adicionales 2x 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
Radiofrecuencia:	2,402 - 2,480 GHz
Potencia de emisión:	máx. 2,5 mW, clase 2
Cobertura:	típ. 10 m

Puesta en servicio manual

Para la puesta en servicio se han de realizar los siguientes pasos:

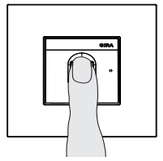
- Programar el primer administrador
- Programar la huella dactilar del usuario
- Configurar el módulo de huella dactilar
- para su uso en el sistema de intercomunicación: Asignar contactos de apertura de puerta / actuadores de conmutación

Instrucciones detalladas para la puesta en servicio

Las instrucciones detalladas para la puesta en servicio manual se encuentran en el área de descargas de Gira en:

Pasos de programación de un dedo

1. Coloque el dedo que vaya a programar en el centro del sensor hasta que se oiga el tono de confirmación breve.



2. En cuanto el LED se ilumine en naranja, vuelva a colocar el dedo.
3. Repita varias veces los pasos 1 a 2.
4. Cuando suena un tono de confirmación prolongado y el LED se ilumina en verde, el dedo ha quedado programado.

En el caso de dedos “difíciles” (por ejemplo si la piel está muy seca) puede ser necesario colocar el dedo hasta siete veces para que quede programado.
Si después del séptimo intento suenan 3 tonos breves, la programación del dedo no ha tenido éxito.
De ser así, vuelva a colocar el dedo (desde el 1.er paso) o programe otro.

Comandos para programar y borrar dedos

Puede marcar los dedos programados en la tabla de la derecha.

Función	Iniciar el modo	LED Modo activo	Colocar el dedo	Tono
Primer administrador Programar		Parpadea en verde	$Admin_{NUEVO}$(7x)→ $Progr_{NUEVO}$(7x)	2 tonos prolongados
Programar la huella dactilar del usuario	Admin→ Progr.→ Admin	Naranja	$Usuario_{NUEVO}$(7x)	2 tonos prolongados
Programar más administradores	Admin→ Admin→ Progr.	Naranja	$Admin_{NUEVO}$(7x)→ $Progr_{NUEVO}$(7x)	2 tonos prolongados
Borrar administrador	Admin→ Progr.→ Progr.	Parpadea en rojo	Admin o Progr.	1 tono prolongado
Borrar el dedo del usuario	Admin→ Progr.→ Progr.	Parpadea en rojo	Usuario	1 tono prolongado
Restablecimiento a los ajustes fábrica (borrar todas las asignaciones)	Admin→ Admin	Parpadea en rojo	$Admin_{(7s)}$	2 tonos prolongados

Comandos para configurar el módulo de huella dactilar

Función	Iniciar el modo	LED Modo activo	Modificar ajuste	Tono
Ajustar nivel de iluminación (apagado, nivel 1, nivel 2)	Progr.→ Admin	Parpadea en naranja 2 veces	Admin	1 tono prolongado
Ajustar el nivel del tono de confirmación (activado, desactivado)	Progr.→ Admin	Parpadea en naranja 2 veces	Progr.	1 tono prolongado

Comandos para el empleo sin sistema de intercomunicación

Función	Conmutar el modo	LED Modo conmutado	Tono
Activar/desactivar el modo de programación del sistema	Progr.→ Progr.→ Progr.	Parpadea en naranja	1 tono prolongado
Alimentación del bus SIC Conectar/desconectar	Progr.→ Progr.→ Admin	Parpadea en naranja	1 tono prolongado

Comandos para las asignaciones en el sistema de intercomunicación: Asignar actuador de conmutación

Función	Iniciar el modo	LED Modo activo	Asignar	Tono
Asignar actuador de conmutación (asignación individual) o Borrar asignación	Unidad de control→ Systemprogr. (Programación del sistema) Actuador de conmutación→ Progr.	Parpadea en naranja	Usuario	1 tono prolongado
Asignar actuador de conmutación (asignación grupal) o Borrar asignación	Unidad de control→ Systemprogr. (Programación del sistema) Actuador de conmutación→ Progr.	Parpadea en naranja	Admin	1 tono prolongado

Comandos para las asignaciones en el sistema de intercomunicación: Asignar contacto de apertura de puerta

Función	Iniciar el modo	LED Modo activo	Asignar	Tono
Dispositivos autónomos (sin intercomunicador exterior): Asignar contacto de apertura de puerta	Unidad de control → Progr. sistema, Unidad de control→ Türöffnerprogr (Progr. contacto de apertura de puerta)	Parpadea en naranja	Progr.→ Progr. →Admin	1 tono prolongado
Asignar contacto de apertura de puerta (asignación individual) o Borrar asignación	Unidad de control→ System-progr. (Programación del sistema), Unidad de control→ Türöffnerprogr (Progr. contacto de apertura de puerta)	Parpadea en naranja	Usuario	1 tono prolongado
Asignar contacto de apertura de puerta (asignación grupal) o Borrar asignación	Unidad de control→ Systemprogr. (Programación del sistema), Unidad de control→ Türöffnerprogr (Progr. contacto de apertura de puerta)	Parpadea en naranja	Admin	1 tono prolongado

Vista general de administradores

Administrador	Dedo de admin.	Dedo de programador
Administrador de ejemplo		

Vista general de los dedos de los usuarios

Usuario / Función	Dedo del usuario

GIRA

Conformidad

Por la presente, Gira Giersiepen GmbH & Co. KG declara que el tipo de dispositivo inalámbrico
con n.º de artículo 5551 ... cumple con la Directiva 2014/53/UE. El número de artículo completo se encuentra en el dispositivo. Puede encontrar el texto completo de la declaración de conformidad de la UE en el área de descargas (gira.de/Konformitaet) o directamente en el catálogo en línea con el producto (katalog.gira.de).

Garantía

La garantía se aplica en el marco de las disposiciones legales a través de un establecimiento especializado.
Entregue o envíe (portes pagados) los dispositivos defectuosos, junto con una descripción del problema, a su distribuidor (establecimiento especializado/empresa instaladora/tienda de electrodomésticos). Éste se encargará de enviar los dispositivos al Gira Service Center.

Gira

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Sistemas para instalaciones eléctricas
P.O. Box 1220
42461 Radevormwald
Tlf. +49 2195 602 - 0
Fax +49 2195 602 - 191
info@gira.de
www.gira.de