

Sistema de intercomunicación de Gira

El sistema para todas las aplicaciones:
desde casas unifamiliares a viviendas plurifamiliares
Montaje en superficie o empotrado
Funciones de audio y de vídeo
Utilización mediante los Gira Control Clients y el PC
Integración en sistemas propios y ajenos
Integración de cámaras externas
Acceso sin llave con Gira Keyless In
De alta calidad y protegido contra vandalismo
Interior y exterior
Edición 01/2011

GIRA

Intercomunicación de Gira Vista general del sistema



Intercomunicación interior

- 05 Intercomunicadores interiores empotrados de Gira
- 07 Intercomunicadores interiores en superficie de Gira
- 09 Variedad de diseño
- 10 Integración en el Gira Profile 55
- 11 Gateway para TV del sistema de intercomunicación de Gira
- Gateway para teléfono del sistema de intercomunicación de Gira
- 12 Gateway para IP del sistema de intercomunicación de Gira
- 13 Gira Control 19 Client
- 14 Gira Control 9 Client
- 16 Gira VideoTerminal



Intercomunicación exterior

- 19 Intercomunicadores exteriores empotrados de Gira.
- 21 Intercomunicadores exteriores en superficie de Gira
- 22 Integración en las columnas de alimentación e iluminación de Gira
- 24 Soluciones de montaje
- 25 Altavoz empotrable
- 26 Intercomunicador exterior en acero noble de Gira



Gira Keyless In

- 29 Huella digital de Gira
- 30 Teclado de códigos de Gira
- 31 Transpondedor de Gira
- 32 Integración en las series de interruptores de Gira, los intercomunicadores exteriores de Gira y las columnas de alimentación de Gira
- 33 En combinación con el Gira HomeServer3



Unidades de control/instalación

- 34 Unidad de control de audio
- Unidad de control de vídeo
- Actuador de conmutación
- Suministro de tensión para la intercomunicación de 24 V CC
- 35 Integración de cámaras externas
- 36 Bus de 2 hilos
- Puesta funcionam. por una persona con program. sencilla
- Ayuda de planificación para la intercomunicación
- Curso online
- Número de usuarios ampliado
- 37 Ejemplos de instalación



Más sobre Gira

- 44 Tecnología para edificios inteligente de Gira
- 46 Página Web e información de los productos

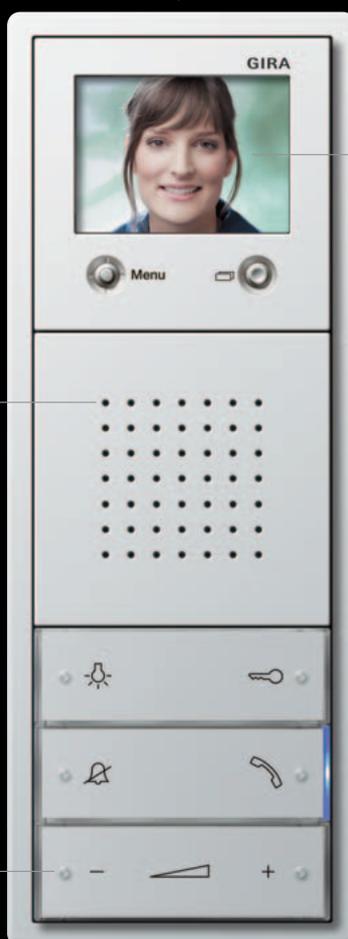
Ver y oír quién está en la puerta.

Los intercomunicadores interiores de Gira son las unidades de intercomunicación y de manejo de la puerta de la vivienda y las piezas complementarias del intercomunicador exterior. Gira ofrece dispositivos con sistema de diseño modular y también intercomunicadores completamente preinstalados, como el VideoTerminal. Las soluciones adicionales permiten la activación de imágenes en el televisor o la apertura de la puerta mediante el teléfono.

Fig.:
Intercomunicador interior de
Gira con pantalla a color TFT,
Gira F100, blanco brillante

Diseño

El intercomunicador interior se encuentra integrado en el diseño de las series de interruptores de Gira y, por esta razón, se encuentra disponible en una gran variedad de diseños.



Altavoz/micrófono

Gracias a la tecnología de microprocesador se obtiene una calidad de sonido comparable a la de los teléfonos móviles o a los dispositivos de intercomunicación de manos libres para automóviles.

Pulsador de llamada

Las superficies de los pulsadores de llamada y de manejo son robustas, resistentes a las radiaciones ultravioletas y resistentes a los arañazos y a los golpes. Las teclas cubren funciones como la apertura de puerta, la recepción de llamada y la regulación del volumen del tono de llamada y del volumen de voz.

Pantalla a color TFT

Pantalla a color TFT de 6,4 cm [2,5"] con retroiluminación por LED y una resolución confortable.

La estructura de menús de las funciones de pantalla se controla mediante el cursor de navegación de 5 direcciones. De este modo se pueden ajustar individualmente la luminosidad, el contraste y la saturación de color de la pantalla a color TFT.

En las series de interruptores del sistema 55, la pantalla a color TFT tiene un tamaño de 4,6 cm [1,8"].

Bus de 2 hilos

El sistema de intercomunicación de Gira se basa en el bus de 2 hilos, para el que solo se requieren dos cables para el suministro de tensión de los componentes y para la transmisión de señales de audio y vídeo.

Intercomunicadores interiores empotrados de Gira

Los intercomunicadores para la instalación empotrada se componen de un dispositivo básico y funciones de ampliación, como p. ej. la pantalla a color TFT. Gracias a la tecnología de microprocesador, las instalaciones ofrecen una calidad de sonido comparable a la de los teléfonos móviles o a los dispositivos de intercomunicación de manos libres para automóviles. En todos los intercomunicadores se encuentran integradas cinco melodías del tono de llamada ajustable y además dos funciones opcionales: conexión de la luz, activable con un actuador de conmutación, y el automatismo del contacto de apertura de puerta que se utiliza frecuentemente en consultas médicas, para abrir la puerta automáticamente.

Fig.:
Gira E22 Acero Noble

Funciones básicas

Altavoz/micrófono

El dispositivo de intercomunicación de manos libres está equipado con un detector de voz. El micrófono se activa automáticamente en el punto en el que el nivel de sonido es mayor. Si el entorno delante de la puerta de la calle es especialmente ruidoso, el interlocutor podrá activar el micrófono en el intercomunicador interior con una pulsación de tecla mediante la función de imposición.

Pulsador de llamada

Las superficies de los pulsadores de llamada y de manejo son robustas, resistentes a las radiaciones ultravioletas y resistentes a los arañazos y a los golpes. Los pulsadores cubren funciones como la apertura de puerta, la recepción de llamada y la regulación del volumen del tono de llamada y del volumen de voz. El usuario puede seleccionar aquí cinco melodías del tono de llamada.



Intercomunicador interior de Gira con telefonillo

El pulsador de manejo de 1 elemento para la función de apertura de puerta y la opción de conmutación de la luz se encuentra detrás del telefonillo, que simplemente se descuelga para la recepción de llamada sin necesidad de pulsación de tecla.



Intercomunicador interior de Gira

Funciones adicionales

Pantalla a color

La pantalla a color TFT está disponible en 4,6 cm [1,8"] o en la serie de F100, en 6,4 cm [2,5"]. En cuanto a la calidad, es comparable a las pantallas de alta tecnología de las cámaras digitales o teléfonos móviles modernos. Gracias a la tecnología TFT, a la retroiluminación por LED y a la resolución confortable, la visibilidad no se ve afectada, incluso desde un ángulo de observación lateral. La pantalla se conecta automáticamente en el momento en que se acciona el timbre de la puerta exterior, aunque también se puede activar manualmente. Mediante el interruptor de conexión/desconexión se regula la selección de hasta tres cámaras. En la pantalla se indica cuál de las tres cámaras está activada actualmente. El cursor de navegación de 5 direcciones controla la estructura de menú de las funciones de pantalla. De este modo, se pueden ajustar individualmente la luminosidad, el contraste y la saturación de color de la pantalla a color TFT.



Intercomunicador interior de Gira con pantalla a color TFT

Fig. izquierda:
Intercomunicador interior de Gira con telefonillo con pantalla a color TFT



Intercomunicador interior de Gira con pulsador de llamada adicional

Pulsador de llamada adicional

A través del pulsador de llamada para las llamadas internas de la casa, se puede llamar desde un intercomunicador interior a otro intercomunicador interior de la casa, p. ej. desde el ático hasta el sótano. Si se combina con un actuador de conmutación también puede conectar lámparas.

Intercomunicadores interiores en superficie de Gira

El intercomunicador interior en superficie de Gira y el timbre en superficie de Gira ofrecen soluciones especialmente favorables para el montaje en la pared. Están completamente premontados con diseño plano de solo 21 mm y se pueden instalar de forma rápida y limpia, a petición con o sin marco. Ya sea con o sin función de vídeo, el intercomunicador interior en superficie dispone de las mismas características en cuanto a calidad de sonido que el intercomunicador empotrado. Con el intercomunicador interior de vídeo en superficie de Gira, estas características se amplían con una pantalla a color TFT de alta calidad y teclas de manejo confortables con tecnología sensorial capacitiva.

Montaje en superficie, vídeo en superficie

Manejo/funciones

El manejo de los intercomunicadores interiores se regula mediante cuatro teclas, la comunicación se realiza mediante la función de manos libres, siendo necesario que el interlocutor esté delante del micrófono para ser oído.

Otras funciones: recepción de llamada, apertura de puerta, conexión y desconexión del tono de llamada y regulación del volumen del tono de llamada y del volumen de voz.

El intercomunicador interior de vídeo en superficie se maneja mediante el contacto ligero de las teclas y dispone de una pantalla a color TFT de 5,1 cm [2"] de alta resolución. Mediante la pantalla y las otras cinco teclas se realizan ajustes del sistema a través de la pantalla OSD, como también es habitual en los televisores. Más información sobre el intercomunicador interior de vídeo en superficie en la página 08.



Intercomunicador interior en superficie de Gira



Intercomunicador interior de vídeo en superficie de Gira

Timbre en superficie de Gira

Manejo/funciones

Ideal para avisar en las habitaciones más alejadas: el timbre en superficie de Gira avisa acústicamente y con indicador de estado por LED cuando se acciona el timbre de la puerta. Mediante diferentes tonos de llamada se indica si se trata de llamadas desde una exterior, interior o desde otra planta.

Mediante los pulsadores de manejo del timbre en superficie de Gira se puede conectar y desconectar el tono de llamada y regularse el volumen del tono de llamada.



Timbre en superficie de Gira

Intercomunicador interior de vídeo en superficie de Gira

55 x 127 x 21 mm. Más compacto y elegante que nunca con marco doble.

El intercomunicador interior de vídeo en superficie tiene un frontal homogéneo, se maneja tocando ligeramente las teclas y dispone de una pantalla a color TFT de alta resolución.

Pantalla a color TFT de 5,1 cm [2"]

La pantalla a color TFT de 5,1 cm [2"] ofrece una buena visibilidad desde diferentes ángulos de visibilidad y de una alta definición. El usuario aprovecha estas características especialmente cuando las personas se encuentran un poco alejadas de la puerta. Además, los ajustes del sistema se pueden realizar a través de la pantalla, como p. ej. ocurre habitualmente en los televisores.

Tecnología sensorial capacitiva

Las teclas se manejan de manera confortable mediante un contacto ligero. Las funciones como la conmutación de la luz, la apertura de la puerta, la desactivación del tono de llamada y la recepción de llamada se pueden ejecutar directamente.

Automatismo del contacto de apertura de puerta y recepción de llamada automática para llamada interna

Ambas funciones se pueden desbloquear opcionalmente por el electricista y se pueden activar posteriormente a través del menú. Las funciones son confortables, p. ej. para consultas médicas y permiten la apertura automática de la puerta, así como para hablar u oír directamente, p. ej., desde la recepción a la consulta médica y viceversa.



Frontal homogéneo

Una característica especial del intercomunicador interior es el frontal homogéneo del dispositivo. El altavoz y el micrófono no son directamente visibles desde el lado frontal.

Montaje simplificado

Instalación sencilla en dos pasos: en el montaje preliminar, primero se monta la placa de fondo en la pared con los bornes de conexión. De este modo se puede realizar un precableado sin el dispositivo. Posteriormente, el intercomunicador se encaja directamente sobre la placa de montaje, por lo que se produce un contacto directo con el dispositivo.

Fig.:
Intercomunicador interior de vídeo en superficie de Gira, Gira E2, blanco brillante

Variedad de diseño

Los intercomunicadores interiores de Gira se encuentran disponibles en una gran variedad de diseños y se pueden combinar con diferentes colores y distintas variantes de marcos. La razón de ello reside en que Gira ha integrado la intercomunicación como una funcionalidad más en el diseño de las series de interruptores. Esto no solo unifica el montaje, sino que permite sobre todo un diseño uniforme de todos los componentes de la tecnología para edificios inteligente. De este modo, los productos de Gira se pueden configurar de forma adecuada para cada dispositivo.

Fig.:
Intercomunicador interior en
superficie de Gira en diferentes
series de interruptores



Gira Standard 55,
blanco brillante



Gira Event Opaque,
azul/color aluminio



Gira Event,
blanco brillante/blanco brillante



Gira Event Clear,
verde/blanco brillante



Gira E2,
Antracita



Gira E2 aluminio



Gira E2 acero noble



Gira E22 termoplástico
[blanco brillante]



Gira Esprit,
cristal blanco/
blanco brillante



Gira Esprit,
cristal C umbra/
blanco brillante



Gira Esprit,
aluminio negro/
antracita



Gira F100,
blanco brillante

Gira Profile 55

Gira Profile 55 permite la ampliación de la instalación electrónica existente sin necesidad de abrir la pared. El intercomunicador interior de Gira y todas las funciones del Gira Sistema 55 se pueden integrar en el mismo.

Integración en la intercomunicación

Gira Profile 55 está disponible en aluminio y aluminio blanco lacado, y se monta en pocos pasos de forma sencilla, rápida y limpia, en posición horizontal o vertical. La variante con ángulo de sujeción/suporte de pie se puede montar directamente sobre el escritorio. Si, p. ej., en el pasillo solo existe un contacto de apertura de puerta a la altura del picaporte, Gira Profile 55, 5 elementos/600 sitúa el intercomunicador interior a la altura óptima de instalación de 1,60 metros y ofrece adicionalmente espacio para otras funciones.

Variedad de diseños



Aluminio



Blanco lacado

01



02



01
Gira Profile 55, 5 elementos/600,
equipado con intercomunicador interior y pantalla a color TFT,
interruptor pulsador y radioemisor de pared para la desconexión
central

02
Gira Profile 55, 3 elementos con ángulo de sujeción/suporte de pie,
equipado con intercomunicador interior y pantalla a color TFT

Gateway para TV del sistema de intercomunicación de Gira

Poder seguir una película interesante sin tener que levantarse porque alguien llama a la puerta, para ello el gateway para TV del sistema de intercomunicación de Gira ofrece la tecnología correcta. El gateway transforma la señal de la videocámara en el exterior y la transmite al televisor. Los datos se pueden transmitir de tres modos diferentes.

Modos de transmisión

Variante 1

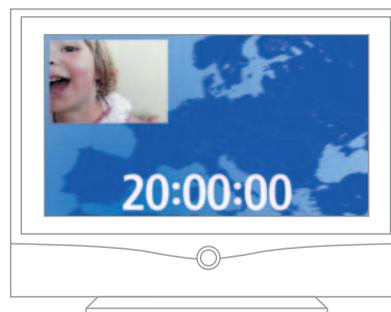
La imagen se transmite directamente al televisor a través de una conexión Scart. Aparecerá automáticamente como imagen completa o como función imagen a imagen, si el televisor dispone de esta función.

Variante 2

La señal se transmite mediante un modulador AV adicional a través de la antena de la casa y se reserva un canal en el televisor para la activación. Cuando suena el timbre, la persona se podrá ver en la pantalla tras cambiar al canal correspondiente. Con esta variante todos los usuarios de la casa solo necesitan un gateway para TV del sistema de intercomunicación.

Variante 3

La señal de la imagen se adapta a la red con un servidor de vídeo y, de este modo, también se encuentra disponible para el Gira HomeServer3.



Transmisión de la imagen al televisor con la función imagen a imagen

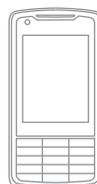
Aún más cómodo: junto con el gateway para teléfono del sistema de intercomunicación, se puede establecer la comunicación con el intercomunicador exterior mediante el teléfono y abrirse la puerta.

Gateway para teléfono del sistema de intercomunicación de Gira

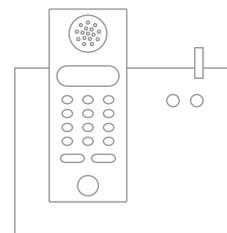
El gateway para teléfono del sistema de intercomunicación de Gira integra el sistema de intercomunicación en la instalación telefónica existente. De este modo es posible la recepción de llamada y la activación del contacto de apertura de puerta a través del teléfono fijo o móvil.

Manejo/funciones

Los números de teléfono correspondientes se programan previamente en el gateway para teléfono del sistema de intercomunicación, así el timbre sonará p. ej. al mismo tiempo en el jardín, en la casa de vacaciones o en el lugar de trabajo y se puede hablar con la persona que se encuentra delante de la puerta de la calle. Se pueden programar hasta 2 x 50 números de teléfono, adicionalmente se incluye una conmutación para día/noche. El gateway para teléfono del sistema de intercomunicación envía una señal diferente a la llamada telefónica normal, lo cual se puede hacer más perceptible en un teléfono fijo local mediante diferentes tonos de timbre. Además soporta la función de llamada en espera cuando ya se está realizando una llamada. El gateway para teléfono del sistema de intercomunicación se puede configurar mediante los tonos DTMF del teléfono o mediante un software de programación compatible con PC. Una interfaz permite actualizaciones de software del gateway.



Activación del contacto de apertura de puerta a través del teléfono móvil



Activación del contacto de apertura de puerta a través del teléfono fijo

Gateway para IP del sistema de intercomunicación de Gira

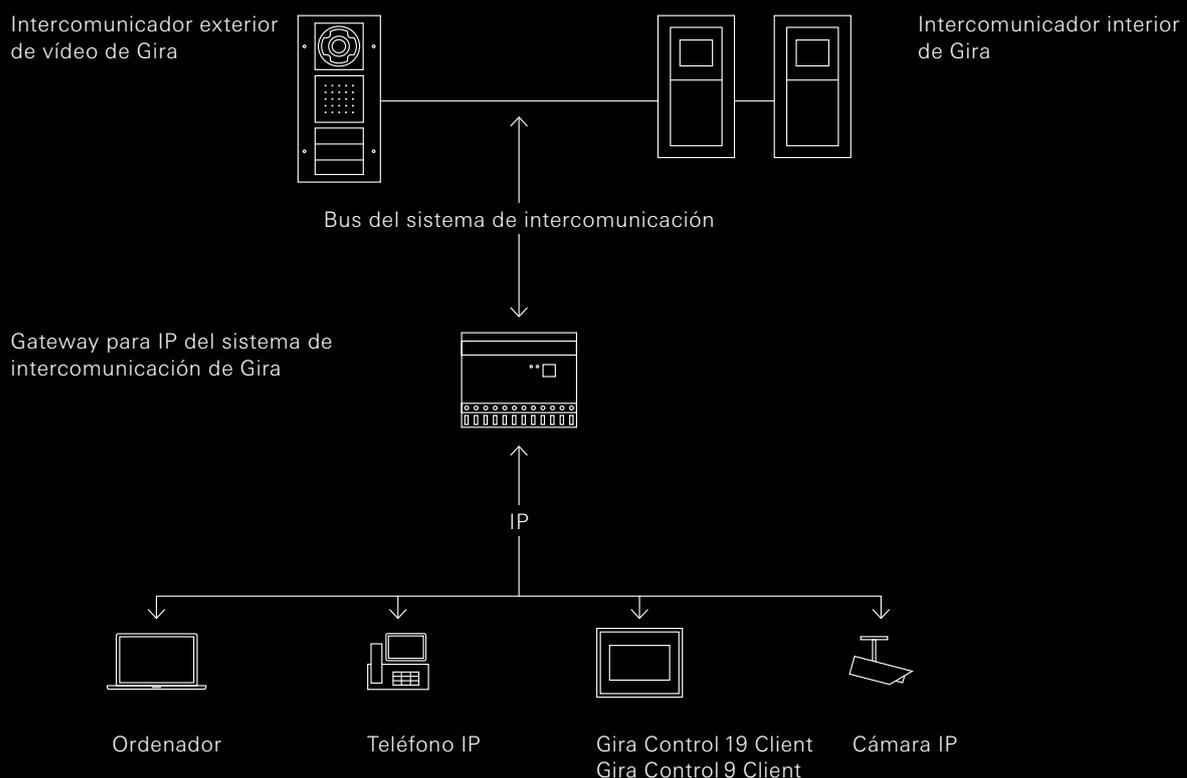
El gateway para IP del sistema de intercomunicación de Gira hace que el manejo de la intercomunicación sea aún más cómodo y flexible. Mediante un solo dispositivo es posible conectar el sistema de intercomunicación de Gira al ordenador y al nuevo Gira Control 9 Client o al Gira Control 19 Client a través de la red. Los dispositivos se convierten en centrales de comunicación y se pueden utilizar en cualquier sitio en el que exista una conexión de red o WLAN. El gateway para IP del sistema de intercomunicación se instala como dispositivo carril DIN en el armario de distribución y transforma las señales del sistema de intercomunicación de Gira al nivel del protocolo de red (IP). La puesta en funcionamiento se realiza de forma sencilla mediante interfaz Web.

Intercomunicación flexible

El gateway para IP del sistema de intercomunicación de Gira se puede conectar al Gira HomeServer3 mediante un complemento. De este modo, el sistema de intercomunicación se integra en el Gira Interface y se puede manejar de diferentes modos. Esto hace que la intercomunicación sea más flexible y ofrece numerosas posibilidades de aplicación nuevas. Además, se pueden integrar los componentes de huella digital, transpondedor y teclado de códigos de Gira Keyless In. La asignación de la huella digital y de la tarjeta de transpondedor se realiza

respectivamente de forma directa al lector. Todos los datos, incluidas las autorizaciones de acceso, se pueden administrar posteriormente de forma central y flexible a través del Gira HomeServer3. De este modo, incluso las autorizaciones de acceso temporales o únicas se pueden conceder con gran facilidad. Mediante la integración en el Gira HomeServer3 es posible establecer enlaces inteligentes de todo tipo: así p. ej. la apertura de la puerta se puede acoplar con el encendido de la luz o de la calefacción.

Fig.:
Gateway para IP del sistema de intercomunicación de Gira



Intercomunicación en el Gira Control 19 Client

El Gira Control 19 Client es una unidad de control basada en el PC con pantalla táctil capacitiva brillante. En combinación con el Gira HomeServer3 y el gateway para IP del sistema de intercomunicación de Gira, también se puede utilizar como intercomunicador interior para la intercomunicación audiovisual. El altavoz y el micrófono están integrados, así como una cámara a color para futuras aplicaciones.



Gira Control 19 Client, cristal negro/aluminio

Intercomunicación en el Gira Control 9 Client

El Gira Control 9 Client basado en PC se puede utilizar directamente de forma muy sencilla como intercomunicador interior a través del gateway para IP del sistema de intercomunicación de Gira. Para ello se instala un software especial. Adicionalmente es posible integrar la intercomunicación en el Gira Interface a través del HomeServer3 y un complemento.



Gira Control 9 Client, cristal negro/aluminio

Intercomunicación en el ordenador

El ordenador se puede utilizar como intercomunicador interior para la intercomunicación a través de la conexión de red. La transmisión de voz entre el ordenador y la puerta se realiza sincronizado con la voz a través de SIP. De este modo, cada PC de la casa se puede convertir en intercomunicador interior sin un tiempo de reequipamiento excesivo. A menudo la infraestructura de red necesaria ya se encuentra disponible. En el propio ordenador únicamente se deberá instalar un software correspondiente. Así, la entrada será visible desde cualquier habitación de la casa.



Intercomunicación en un ordenador portátil

Fig.:
Gira Control 9 Client,
cristal negro/aluminio

Pantalla

En la pantalla táctil con una diagonal de imagen de 22,9 cm [9"] podrá visualizar desde dentro, quién hay fuera en la puerta. El tono se transmite sincronizado con la voz con respecto a la imagen.

Función de manos libres

Ya no será necesario descolgar y colgar el auricular del teléfono. Sencillamente podrá hablar de forma natural con la otra persona en la pantalla.



Manejo

El manejo es sencillo e intuitivo mediante la pantalla táctil. La intercomunicación también se puede integrar en el Gira Interface en combinación con el HomeServer3.

Material/color

Los marcos están disponibles en aluminio y cristal, en los colores negro, blanco, menta y umbra.

Gira Control 9 Client

El Gira Control 9 Client basado en PC se puede utilizar directamente de forma muy sencilla como intercomunicador interior a través del gateway para IP del sistema de intercomunicación de Gira. Para ello se instala un software especial. Posteriormente, la puesta en funcionamiento se realiza de forma sencilla, como en un router DSL. Las funciones como la creación de grupos de usuarios, la distribución de derechos o la personalización de tonos de timbre, ofrecen posibilidades flexibles de individualización. Adicionalmente es posible integrar la intercomunicación en el Gira Interface a través del HomeServer 3 y un plug-in del software.

Intercomunicación con el Gira Control 9 Client

Mediante la pantalla táctil con una diagonal de imagen de 22,9 cm [9"], el usuario puede controlar y acceder a todo en el Gira Control 9 Client. La estructura de menú comprensible e funciones como la creación permite el acceso rápido a las funciones deseadas. Todas las funciones son accesibles desde dos niveles. Gracias a la retroiluminación por LED, la pantalla es claramente visible y legible en todo momento. El altavoz y el micrófono están integrados, así como una cámara a color para futuras aplicaciones, para la comunicación audiovisual.

Opcionalmente también se pueden conectar altavoces externos o un kit manos libres. El Gira Control 9 Client se monta en la pared. Los marcos están disponibles en aluminio y cristal, en los colores negro, blanco, menta y umbra. El consumo energético del dispositivo es reducido. El suministro de tensión se realiza a través de una fuente de alimentación de distancia larga de 110 – 230 V, de forma que no es necesaria una fuente de alimentación adicional en la caja empotrada o en el distribuidor.



Gira Control 9 Client,
cristal negro/aluminio



Gira Control 9 Client,
cristal menta/aluminio



Gira Control 9 Client,
cristal blanco/aluminio



Gira Control 9 Client,
cristal umbra/aluminio

Fig.:
Gira VideoTerminal,
cristal negro,
marco de montaje empotrado,
color aluminio

Bus de 2 hilos

El sistema de intercomunicación de Gira se basa en el bus de 2 hilos, para el que solo se requieren dos cables para el suministro de tensión de los componentes y para la transmisión de señales de audio y vídeo.

Material

El Gira VideoTerminal está disponible en la variedad de diseños de cristal negro, cristal blanco y cristal menta.

Teclas de función

Con las cuatro teclas de función se pueden activar las funciones básicas como la apertura de puerta, conexión/desconexión del tono de llamada, conmutación de la luz y conectar/cambiar la cámara.

Pantalla

La pantalla a color TFT de un tamaño de 14,5 cm [5,7"] ofrece una calidad de imagen excelente con alta resolución.

Función de manos libres/micrófono

La supresión de eco y ruidos de fondo integrada ofrece una calidad de sonido alta.

Manejo

Mediante un botón retroiluminado giratorio y accionable y las cuatro teclas de función se pueden manejar de forma intuitiva el Gira VideoTerminal y el nivel de menú visualizable.



Gira VideoTerminal

El nuevo intercomunicador interior de Gira VideoTerminal presenta un tamaño amplio con la pantalla a color TFT 14,5 cm [5,7"] con una resolución confortable. De este modo, se garantiza una buena visibilidad de la imagen, incluso con un ángulo de observación lateral. Además de la claridad comprensiva excelente, el Gira VideoTerminal ofrece un diseño noble con la placa frontal de cristal en negro, blanco o menta.

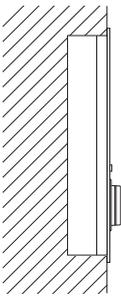
Manejo, tecnología, instalación

El Gira VideoTerminal se maneja mediante un botón retroiluminado giratorio y accionable y cuatro teclas de función. Mediante las cuatro teclas se pueden activar las funciones básicas como la apertura de puerta, conexión/desconexión del tono de llamada, conmutación de la luz y conectar/cambiar la cámara. El botón giratorio visualiza un nivel de menú adicional (función OSD) en la pantalla a color TFT. El electricista configura los ajustes básicos del dispositivo al inicio de la utilización y así el consumidor final puede modificar los valores de luminosidad, saturación de color, contraste y tiempo de conexión de la pantalla. La calidad de sonido también es muy elevada en el Gira VideoTerminal gracias a la utilización de la moderna tecnología de microprocesador. A esto hay que añadirle la función confortable de imposición mediante la función de imposición en caso de que el entorno del intercomunicador exterior sea especialmente ruidoso. La instalación se puede realizar con el marco y la caja correspondientes, así como empotrada y en superficie.

Fácil de manejar para cualquiera

El Gira VideoTerminal ha sido diseñado de forma que las personas mayores u otras personas con limitaciones de visión y de sujeción también puedan utilizar el intercomunicador interior sin esfuerzos. Así también dispondrán de un control de acceso seguro en sus viviendas. La GGT Deutsche Gesellschaft für Gerontotechnik® (sociedad alemana de gerontotecnología) ha probado el producto de manera exhaustiva y ha concedido su sello.

Montaje empotrado



Dimensiones de montaje
An x Al x Pr 194 x 252 x 64 mm



Gira VideoTerminal,
cristal negro,
marco de montaje empotrado,
color aluminio

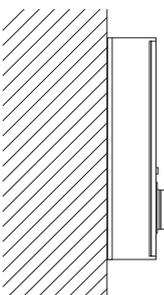


Gira VideoTerminal,
cristal menta,
marco de montaje empotrado,
color aluminio



Gira VideoTerminal,
cristal blanco,
marco de montaje empotrado,
color aluminio

Montaje en superficie



Dimensiones
(An x Al x Pr) 182 x 246 x 52 mm



Gira VideoTerminal,
cristal negro,
marco de montaje en superficie,
color aluminio



Gira VideoTerminal,
cristal menta,
marco de montaje en superficie,
color aluminio



Gira VideoTerminal,
cristal blanco,
marco de montaje en superficie,
color aluminio

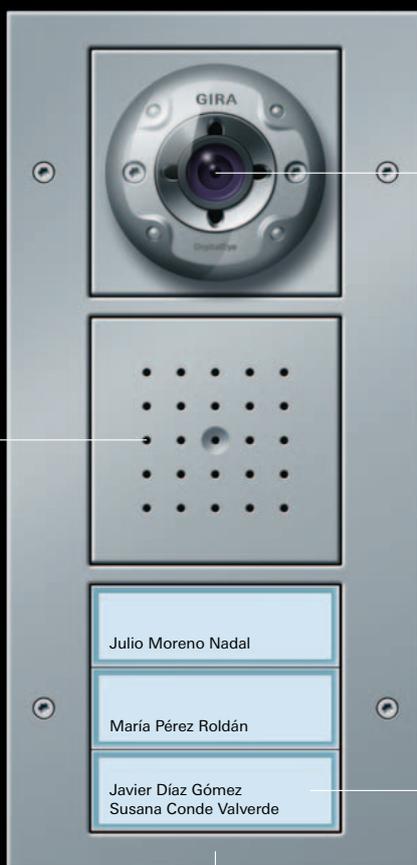
Para verlo y oírlo todo.

Los intercomunicadores exteriores de Gira sirven de unidades de intercomunicación y de manejo para el exterior y representan las piezas complementarias de los intercomunicadores interiores en el interior del edificio. Gira ofrece variantes para la instalación empotrada y en superficie y también es posible la integración en las columnas de alimentación de Gira, p. ej. para la utilización en caminos de acceso o puertas de acceso. Con el gateway para cámara del sistema de intercomunicación de Gira, además es posible integrar cámaras exteriores en el sistema de intercomunicación de Gira y montarse en cualquier lugar. El objetivo de la cámara se puede adaptar a cada situación. De este modo se podrá controlar visualmente todo lo que sea necesario en la entrada de la casa o en la propiedad completa.

Fig.:
Intercomunicador exterior de
Gira de 3 elementos con cá-
mara a color, color aluminio

Bus de 2 hilos

El sistema de intercomuni-
cación de Gira se basa en
el bus de 2 hilos, para el
que solo se requieren dos
cables para el suministro
de tensión de los compo-
nentes y para la transmi-
sión de señales de audio y
vídeo.



Altavoz/micrófono

Como ocurre en todas
los equipos intercomu-
nicadores exteriores de
Gira, el dispositivo de
intercomunicación de
manos libres está equi-
pado con la moderna
tecnología de micro-
procesador, lo que ga-
rantiza una calidad de
sonido excelente.

Cámara a color

Si el grado de luminosi-
dad no alcanza el valor
de 1 lux, la cámara a
color cambia del modo
diurno al modo noctur-
no. En este caso los
LED adicionales ilumina-
nan el campo visual de
manera uniforme.

Pulsador de llamada

Son robustos, resisten-
tes a las radiaciones
ultravioletas y resisten-
tes a los arañazos y a
los golpes: los pulsa-
dores de los interco-
municadores exteriores
de Gira. En
www.marking.gira.com
existe la posibilidad de
diseñar una rotulación.

Diseño

Todo encaja: el interco-
municador exterior se
encuentra integrado en
la serie de interrupto-
res TX_44 y permite un
diseño uniforme para
el exterior.

Servicio de rotulación para intercomunicadores exteriores de Gira

Los pulsadores de llamada pueden ser diseñados online en pocos pasos a través del servicio de rotulación de Gira. En www.marking.gira.com se puede diseñar una rotulación y encargarse a través de un formulario Web. Posteriormente se enviarán inmediatamente por correo postal los soportes de rotulación impresos, los cuales son sólidos a la luz, resistentes a la intemperie y sin ondulaciones (con gastos obligatorios). Adicionalmente existe la posibilidad de guardar el diseño como documento PDF e imprimirlo individualmente. Los profesionales del sector de la electricidad utilizan alternativamente el software de rotulación "DesignPro Edition Gira" de Avery Zweckform. Para usarlo en combinación se ofrecen papeles de rotulación en formato DIN A4 de Gira.

Intercomunicadores exteriores empotrados

El intercomunicador exterior se instala en combinación con el marco de la serie de interruptores Gira TX_44 en la caja empotrada de 58 mm. La base la constituyen el altavoz exterior con micrófono y los pulsadores de llamada de 1 o 3 elementos. Los intercomunicadores se pueden ampliar con componentes adicionales, p. ej. una cámara a color o un módulo informativo.

Fig.:
Gira TX_44, color aluminio

Funciones básicas

Altavoz/micrófono

El dispositivo de intercomunicación de manos libres está equipado con un detector de voz. El micrófono se activa automáticamente en el punto en el que el nivel de sonido es más alto. Si el entorno delante de la puerta de la calle es especialmente ruidoso, el interlocutor podrá activar el micrófono en el intercomunicador interior con una pulsación de tecla mediante la función de imposición.

Pulsador de llamada

Los intercomunicadores exteriores se pueden ampliar con módulos de pulsadores de llamada adicionales de 1 o 3 elementos. Si un pulsador de llamada queda no ocupado como en una casa de dos viviendas, dicho pulsador de llamada simplemente se tapaná con una cubierta o asumirá otra función en combinación con el actuador de conmutación, como p. ej. conmutación de la luz. Los módulos para nombres se pueden sustituir sin problemas y para ello no es necesario retirar el marco. Los pulsadores se retroiluminan de manera uniforme en blanco o azul mediante LED que permiten el ahorro de corriente y no necesitan mantenimiento.



Intercomunicador exterior de Gira 1 elemento



Intercomunicador exterior de Gira de 3 elementos

Funciones adicionales

Cámara a color con conmutación para día/noche

Para verlo todo: la cámara a color de Gira con objetivo gran angular. Abarca de forma efectiva un área de 100°. Para la orientación, el objetivo se puede girar adicionalmente y de forma manual 20° en cada dirección. Otra función: la conmutación para día/noche. Si el grado de luminosidad no alcanza el valor de 1 lux, cambia automáticamente del modo diurno al modo nocturno. En el modo diurno, la cámara a color se encarga de ofrecer una buena calidad de colores mediante la compensación de contraluz automática, control de ganancia automático y el equilibrio de blancos automático. En el modo nocturno, proporciona imágenes en blanco y negro de gran nitidez gracias a su fotosensibilidad. Para que el sensor CCD detecte todos los detalles en la oscuridad, la cámara a color está equipada adicionalmente con LED para la iluminación uniforme de los rostros. La calefacción con registro de la temperatura se encarga de proteger la cámara en caso de temperaturas negativas. **Nota:** si la cámara a color se va a utilizar, será necesaria la unidad de control de vídeo. En caso de daños, la cúpula de la cámara se puede sustituir independientemente del sistema electrónico.



Intercomunicador exterior de Gira de 3 elementos con cámara a color



Intercomunicador exterior de Gira de 3 elementos con huella digital Keyless In



Intercomunicador exterior en superficie de Gira 2 elementos con módulo informativo

Otros pulsadores de llamada

Los intercomunicadores exteriores se pueden ampliar con módulos de pulsadores de llamada adicionales de 1 o 3 elementos. Si un pulsador de llamada queda no ocupado como en una casa de dos viviendas, dicho pulsador de llamada simplemente se tapaná con una cubierta o asumirá otra función en combinación con el actuador de conmutación, como p. ej. la conexión de luz.

Módulo informativo

El módulo informativo se integra en el intercomunicador exterior y para la iluminación se retroilumina en blanco o azul con un LED que no necesita mantenimiento. En el módulo se indica la información necesaria, p. ej. el número de vivienda, el nombre o el horario de apertura.

En www.marking.gira.com se pueden diseñar soportes de rotulación. Éstos son sólidos a la luz, resistentes a la intemperie y sin ondulaciones.

Gira Keyless In

Más información a partir de la página 28 o en www.gira.com/KeylessIn

Intercomunicadores exteriores en superficie

Además de los intercomunicadores exteriores empotrados de Gira, el sistema de intercomunicación de Gira ofrece cinco intercomunicadores exteriores para la instalación en superficie: están premontados y presentan un diseño plano de solo 19 mm. Primero se atornilla a la pared un perfil de soporte de aluminio anodizado con la unidad de platinas. A continuación se monta encima un marco de cubierta que protege el sistema electrónico de las influencias medioambientales. Los pulsadores de llamada se retroiluminan con un LED blanco o azul.

Montaje en superficie

Funciones, manejo

Las variantes en superficie de los intercomunicadores exteriores disponen de las mismas características en cuanto a calidad de sonido y equipamiento que los intercomunicadores exteriores empotrados (página 20). Los intercomunicadores de audio están disponibles en tres variantes diferentes.



Intercomunicador exterior en superficie de Gira de 1 elemento



Intercomunicador exterior en superficie de Gira de 3 elementos



Intercomunicador exterior en superficie de Gira de 6 elementos

Vídeo en superficie

La cámara a color con conmutación para día/noche.

Dos de los cinco intercomunicadores exteriores en superficie están equipados con cámara a color. Disponen exactamente de las mismas características que la cámara para la instalación empotrada (página 20).



Intercomunicador exterior de vídeo en superficie de Gira de 1 elemento



Intercomunicador exterior de vídeo en superficie de Gira de 3 elementos

Columnas de alimentación de Gira

La columna de alimentación de Gira es el complemento para la instalación electrónica en el exterior. Además de la alimentación de corriente y luz, también se puede utilizar como equipo intercomunicador exterior en la puerta de acceso o del jardín. En las correspondientes unidades libres de la columna se integran los componentes para el intercomunicador exterior, como la cámara a color, los pulsadores de llamada o el altavoz exterior. Adicionalmente también son compatibles los productos Gira Keyless In como la huella digital, el transpondedor o el teclado de códigos.

Funciones del intercomunicador exterior, integrado en la columna de alimentación de Gira

Las funciones de la intercomunicación de la serie de interruptores TX_44 se integran en las columnas de alimentación de Gira. Como base se pueden utilizar en este caso columnas de alimentación con cuatro o seis unidades libres o con unidades libres y lámpara.



Columna de alimentación de Gira, equipada con cámara a color, intercomunicador exterior de 1 elemento y pulsador de llamada adicional de 1 elemento, altura 1400 mm

Columna de alimentación de Gira, equipada con módulo informativo, cámara a color, intercomunicador exterior de 3 elementos y dos pulsadores de llamada adicionales de 3 elementos, altura 1600 mm

Columna de alimentación de Gira con lámpara, equipada con interruptor automático e intercomunicador exterior de 1 elemento, altura 1600 mm

Variedad de diseños



Antracita

Color aluminio

Columnas de alimentación e iluminación

Las columnas de alimentación e iluminación de Gira se pueden suministrar completamente premontadas y equipadas con bases de enchufe y lámpara o con unidades libres para el equipamiento individual con funciones de la serie de interruptores TX_44.



Columna de alimentación de Gira con tres bases de enchufe, altura 491 mm

Columna de iluminación de Gira con elemento de lámpara, altura 769 mm

Columna de iluminación de Gira, altura 491 mm

Intercomunicador exterior

En la integración en la columna de alimentación de Gira se utilizan los marcos de la serie de interruptores Gira TX_44.

Material

El material de superficie de la columna de alimentación es resistente a la intemperie y a las radiaciones ultravioletas, a la suciedad y a los arañazos.

Bus de 2 hilos

El sistema de intercomunicación de Gira se basa en el bus de 2 hilos, para el que solo se requieren dos cables para el suministro de tensión de los componentes y para la transmisión de señales de audio y vídeo.

Huella digital Keyless In de Gira

Toda la información sobre la huella digital Keyless In de Gira a partir de la página 28



Fig.:
Columna de alimentación de Gira, altura 1600 mm, equipada con cámara a color, intercomunicador exterior de 1 elemento y huella digital Keyless In, color aluminio

Soluciones de montaje

Gira también ofrece, en cooperación con el socio Renz, soluciones de intercomunicación para situaciones de aplicación individuales, desde la casa unifamiliar hasta edificios con 68 usuarios. Los intercomunicadores exteriores de Gira se pueden integrar en los sistemas de buzones más variados o en placas frontales fabricadas individualmente de diferentes fabricantes.

Esto también se aplica para instalaciones, cajas de intercomunicación y preinstalaciones en laterales de puertas ya existentes, en combinación con un altavoz empotrable. Se encuentra disponible una amplia selección de variantes de diseño y de material.

Integración en sistemas de buzones

En cooperación con la empresa Renz, los intercomunicadores exteriores de Gira se pueden integrar en múltiples sistemas de buzones para montaje empotrado, en superficie o independiente. Las cajas de montaje están disponibles en la empresa Renz con recortes a petición, en los que se pueden aplicar las funciones individuales de Gira. Éstas se integran con un perfil de instalación especial que se fija en el interior del sistema de buzones.



Intercomunicador exterior de 3 elementos con cámara a color, solución para buzón en cooperación con la empresa Renz, grupo de modelos 14, aluminio anodizado, EV1

Integración en placas frontales

En colaboración con la empresa Renz, Gira elabora productos a medida y personalizados para viviendas grandes o para la integración en placas frontales con caja empotrada o en caja en superficie. Las placas frontales de diferentes materiales como acero noble, aluminio o titanio, se pueden variar a petición en cuanto al grosor del material y al tipo de superficie. También es posible solicitar superficies en color según la tabla RAL. La integración se realiza igualmente con un perfil de instalación.



Intercomunicador exterior de 3 elementos con nueve pulsadores de llamada adicionales de 3 elementos y módulo informativo, integrados en una placa frontal de aluminio de la empresa Renz

Más información:

Erwin Renz Metallwarenfabrik GmbH & Co. KG,
Boschstraße 3, 71737 Kirchberg/Murr, Alemania,
tel. +49(0)7144-301-0, fax +49(0)7144-301-185,
www.renz-briefkasten.de

Altavoz empotrable

Con el altavoz empotrable, el sistema de intercomunicación de Gira se integra en sistemas de buzones, preinstalaciones en laterales de puertas o placas frontales. El altavoz empotrable actúa como adaptador entre los pulsadores de llamada mecánicos de la instalación existente y el bus de 2 hilos de Gira y se encarga del funcionamiento del intercomunicador exterior.

Integración en instalaciones existentes

El altavoz empotrable compacto y resistente a la intemperie con volumen de voz ajustable se atornilla detrás de los embellecedores del altavoz y del micrófono de instalaciones existentes y se puede conectar con hasta ocho pulsadores de llamada mecánicos mediante bornes roscados. La activación de los pulsadores de llamada se confirma acústicamente por el altavoz empotrable. La consulta de las entradas se realiza mediante tensión alterna, para un funcionamiento a largo plazo sin averías.



Altavoz empotrable de Gira

El altavoz empotrable se puede conectar con la cámara a color del intercomunicador exterior de Gira mediante un cable de conexión. Esta cámara se integra p. ej. en un recorte en la preinstalación en el lateral de la puerta o en la placa frontal de la instalación existente. Para la integración en el bus de sistema, así como para la transmisión de señal y la alimentación, el altavoz empotrable se conecta al bus de 2 hilos de Gira.



Altavoz empotrable de Gira, integrado en un sistema de buzones de la empresa Renz, grupo de modelos 14, material de la placa frontal acero noble



Altavoz empotrable de Gira, integrado en el intercomunicador exterior antivandalismo de la empresa Renz con placa frontal de acero noble

Módulo de ampliación para altavoz empotrable

El módulo de ampliación es necesario cuando se vayan a integrar más de ocho pulsadores de llamada en el sistema de intercomunicación de Gira. Ofrece la conexión para otros doce pulsadores de llamada y se monta de forma adicional al altavoz empotrable en la caja de intercomunicación de la instalación. El montaje del módulo de ampliación se lleva a cabo sin problemas, incluso en cajas de intercomunicación estrechas, gracias al tamaño plano.



Módulo de ampliación de Gira

El módulo de ampliación solo se puede utilizar en combinación con el altavoz empotrable y se conecta a éste mediante cables de conexión. Es posible conectar hasta cinco módulos de ampliación al altavoz empotrable. De este modo se pueden crear componentes para hasta 68 viviendas.

Fig.:
Intercomunicador exterior en
acero noble de Gira de 4 ele-
mentos

Material

La placa frontal pulida tiene un grosor de 3 mm y está fabricada en acero noble Nirosta V2A de alta calidad. El intercomunicador exterior se monta en todas las variantes sin tornillos. El desbloqueo se realiza con una herramienta de apertura especial incluida en la entrega.

Bus de 2 hilos

El sistema de intercomunicación de Gira se basa en el bus de 2 hilos, para el que solo se requieren dos cables para el suministro de tensión de los componentes y para la transmisión de señales de audio y vídeo.

Módulos para nombres

Las placas de cubierta de 5 mm de grosor de cristal de seguridad están protegidas contra salpicaduras de agua, son resistentes contra golpes, fuego o arañazos y son muy fáciles de limpiar. Las etiquetas de rotulación se pueden retirar del intercomunicador exterior sin necesidad de desmontaje. El desbloqueo para ello está cubierto.



Altavoz y micrófono

Debido a la construcción cubierta del altavoz y el micrófono no es posible destruir el dispositivo de intercomunicación de manos libres con un objeto punzante, el cual está equipado (como todos los intercomunicadores exteriores de Gira) con la tecnología de microprocesador. La ventaja de esta tecnología: la intercomunicación hablada y la supresión de eco y ruidos de fondo. El volumen de voz del altavoz es ajustable.

Pulsadores de llamada

Los pulsadores de llamada de acero noble y los módulos para nombres se iluminan mediante un LED blanco. La activación de las teclas se confirma acústicamente, una función adicional que también se puede desconectar en caso necesario.

Servicio de rotulación para el intercomunicador exterior en acero noble

Este servicio gratuito se aplica con la compra de un intercomunicador exterior en acero noble: una primera rotulación profesional de los pulsadores de llamada a través del servicio de rotulación de Gira para un aspecto uniforme en el exterior. Los soportes de rotulación son sólidos a la luz, resistentes a la intemperie y sin ondulaciones y están adaptados en cuanto al tamaño al intercomunicador exterior en acero noble. En pocos pasos se puede diseñar en www.marking.gira.com una rotulación y realizar la solicitud a través de un formulario Web. Los soportes de rotulación se suministran por correo postal en un plazo reducido de unos días.

Intercomunicador exterior en acero noble

El intercomunicador exterior en acero noble unifica diseño y resistencia: la placa frontal de acero noble V2A de 3 mm de alta calidad no solo le proporciona una estética agradable, sino que también le otorga una determinada robustez, gracias a lo que se convierte en un elemento protegido contra vandalismo y resistente a la intemperie. Está disponible con o sin cámara a color.

Protegido contra vandalismo

La placa frontal y los módulos para nombres encajan de tal manera, que no se pueda introducir ningún objeto en los espacios intermedios. Los módulos para nombres están protegidos por cristal de seguridad el micrófono y el altavoz están montados cubiertos. Los pulsadores de llamada fabricados de acero noble robusto también demuestran una resistencia óptima.

Audio

El intercomunicador exterior de Gira permite equipar cualquier edificio, desde casas unifamiliares hasta casas plurifamiliares. La gama abarca numerosas variantes: es posible crear modelos para hasta doce viviendas.



Intercomunicador exterior en acero noble de Gira de 2 elementos
Dimensiones
An x Al 160 x 218 mm



Intercomunicador exterior en acero noble de Gira de 8 elementos
Dimensiones
An x Al 160 x 352 mm



Intercomunicador exterior en acero noble de Gira de 12 elementos
Dimensiones
An x Al 270 x 285 mm

Vídeo

El intercomunicador exterior en acero noble está disponible con cámara a color en las variantes desde la casa unifamiliar hasta la casa con doce viviendas. La cubierta de la cámara está fabricada en plástico altamente resistente y se puede sustituir fácilmente en caso de daños.



Intercomunicador exterior de vídeo de Gira en acero noble de 4 elementos
Dimensiones
An x Al 160 x 352 mm



Intercomunicador exterior de vídeo de Gira en acero noble de 12 elementos
Dimensiones
An x Al 270 x 285 mm

Keyless In

Lo que en la industria automovilística es estándar desde hace mucho tiempo, lo ofrece Gira ahora para la tecnología para edificios: el lector de huella digital, el transpondedor o el teclado de códigos, en combinación con el sistema de intercomunicación de Gira, permiten un acceso seguro y confortable a la casa. También se pueden instalar como dispositivos individuales y también instalarse en la caja empotrada convencional de 58 mm.

Huella digital Keyless In de Gira

La huella digital Keyless In de Gira trabaja con el sistema biométrico. Mediante la tecnología de alta frecuencia más moderna se reconoce la huella dactilar de las últimas capas de piel, de forma que el acceso funcione de forma fiable, incluso en caso de que existan lesiones leves en la superficie de la piel, en caso de dedos sucios o de modificación de la estructura de la piel debido a la edad. También se pueden identificar huellas de niños a partir de aproximadamente seis años con Gira Keyless In. Cuando el dedo crece y cambia, el sistema se adapta y memoriza de nuevo los datos. La superficie de contacto se encuentra fácilmente en la oscuridad, ya que está iluminada en el borde por un LED blanco.

Reconocimiento vivo

La huella digital reconoce si un dedo está "vivo" gracias al procedimiento de conductividad de alta frecuencia. De este modo también se evita que el dispositivo sea engañado por huellas digitales de silicona o incluso por un dedo cortado.

Adaptación automática

La huella digital Keyless In de Gira es un sistema con capacidad de adaptación automática y una progresivamente todas las secciones reconocidas del dedo para formar una imagen completa. También se reconocen dedos colocados oblicuos hasta un máximo de 15° desde el eje cero.

Conexión de sabotaje

En caso de retirada no autorizada del marco de la huella digital, se activa un tono de aviso o una conexión de sabotaje en combinación con el sistema de intercomunicación.

Notas de seguridad

Gira Keyless In se deberá utilizar en zonas importantes para la seguridad solamente en combinación con el sistema de intercomunicación de Gira, ya que en este caso la actuación de conmutación tiene lugar controlada por bus en el actuador de conmutación, que se instala protegido contra un acceso no autorizado.

Ergonomía

La superficie de contacto para el dedo se encuentra inclinada hacia arriba aproximadamente 20° para ofrecer un ángulo cómodo para el proceso de lectura desde la posición de pie.

Lector

La superficie del sensor se ilumina con un LED blanco para permitir una orientación mejor durante la noche.



Indicador LED

El indicador LED en tres colores señala el estado correspondiente durante la programación y el manejo. Adicionalmente suena un zumbador de confirmación, por lo que el tono se puede apagar si se desea.

Fig.:
Lector de huella digital
Keyless In de Gira,
Gira TX_44,
color aluminio

Teclado de códigos Keyless In de Gira

El teclado de códigos Keyless In de Gira abre la puerta tras la entrada de una combinación de números personal. Incluso una activación sin presión se reconoce como pulsación de tecla y se confirma con una señal acústica, siendo posible apagar el tono si se desea.

Tecnología capacitiva/manejo

La tecnología capacitiva permite un funcionamiento sin desgaste y, de este modo, aumenta la seguridad. Las teclas se protegen y no se reconocen signos de desgaste. Así no quedan indicios sobre el uso frecuente de determinadas combinaciones de cifras. Los símbolos del teclado de códigos se retroiluminan de manera uniforme mediante un LED azul.

Notas de seguridad

Gira Keyless In se deberá utilizar en zonas importantes para la seguridad solamente en combinación con el sistema de intercomunicación de Gira, ya que en este caso la actuación de conmutación tiene lugar controlada por bus en el actuador de conmutación, que se instala protegido contra un acceso no autorizado.

Conexión de sabotaje

En caso de retirada no autorizada del marco del teclado de códigos, se activa un tono de aviso acústico o una conexión de sabotaje en combinación con el sistema de intercomunicación.

Interfaz de manejo

La tecnología sensorial capacitiva reconoce incluso una activación sin presión de las teclas y permite un funcionamiento de bajo desgaste. Para una orientación mejor durante la noche, las cifras y los símbolos se retroiluminan con un LED azul.



Indicador LED

El indicador LED en tres colores señala el estado correspondiente durante la programación y el manejo. Adicionalmente suena un zumbador de confirmación, por lo que el tono se puede apagar si se desea.

Fig.:
Teclado de códigos
Keyless In de Gira,
Gira TX_44,
color aluminio

Transpondedor Keyless In de Gira

El lector de transpondedor Keyless In de Gira está equipado con una tecnología de transpondedor de largo alcance. El lector reacciona ante la señal de la llave de transpondedor o la tarjeta del transpondedor activas. La llave puede permanecer en el bolsillo, ya que transmite la señal automáticamente a partir de una distancia de 1,50 metros respecto de la puerta. En el caso de la tarjeta, el dispositivo reacciona en la distancia corta de aprox. 6 cm.

Distancia corta

La tarjeta de transpondedor pasiva transmite la señal a una distancia de aprox. 6 cm del lector. Esto puede ser necesario por razones de seguridad cuando la llave se deposita en el interior del edificio, p. ej. sobre la cómoda, cerca de la puerta.



Tarjeta de transpondedor
para la distancia corta

Distancia larga

La llave de transpondedor activa automáticamente una actuación de conmutación a una distancia aprox. de 1,50 m. La distancia de aprox. 1,50 m se pueden reducir a la mitad a una distancia de aprox. 0,75 m. Adicionalmente también está integrada la función de campo cercano que activa el comando de apertura de puerta a una distancia de aprox. 6 cm.



Llave de transpondedor
para la distancia larga

Notas de seguridad

Gira Keyless In se deberá utilizar en zonas importantes para la seguridad solamente en combinación con el sistema de intercomunicación de Gira, ya que en este caso la actuación de conmutación tiene lugar controlada por bus en el actuador de conmutación, que se instala protegido contra un acceso no autorizado.



Indicador LED

El indicador LED en tres colores señala el estado correspondiente durante la programación y el manejo. Adicionalmente suena un zumbador de confirmación, por lo que el tono se puede apagar si se desea.

Fig.:
Lector de transpondedor
Keyless In de Gira,
Gira TX_44,
color aluminio

Integración de Gira Keyless In en las series de interruptores de Gira para interior



Ejemplo de diseño:
Gira E2, blanco brillante

Huella digital

Teclado de códigos

Transpondedor

Integración de Gira Keyless In en la serie de interruptores de Gira TX_44 para exterior



Ejemplo de diseño:
Gira TX_44, color aluminio

Huella digital

Teclado de códigos

Transpondedor

Gira Keyless In Integración en el intercomunicador exterior

Los productos Gira Keyless In se pueden integrar en el sistema de intercomunicación de Gira. Tanto para el exterior como para el interior se integran el lector de huella digital, el transpondedor o el teclado de códigos en las series de interruptores.

Esto no solo ofrece unidad en cuanto al diseño, sino también mayor seguridad: en una integración no existen contactos abiertos que se puedan puentear por personas no autorizadas.



Fig.:
Intercomunicador exterior de Gira de 3 elementos con huella digital Keyless In, Gira TX_44, color aluminio

Gira Keyless In Integración en la columna de alimentación

También es posible la integración de Gira Keyless In la columna de alimentación de Gira.



Fig.:
Intercomunicador exterior de Gira de 1 elemento con cámara a color y huella digital Keyless In, integrado en la columna de alimentación de Gira, color aluminio

Gira Keyless In en combinación con el Gira HomeServer 3

Con Gira Keyless In se puede regular de forma flexible el acceso individual al edificio, a las zonas individuales y habitaciones en la casa. Están disponibles las tres variantes de huella digital, teclado de códigos y transpondedor. Se puede garantizar el acceso a personas o grupos en todo momento o solo para días y horas determinadas. Los códigos se pueden cambiar automáticamente según períodos definidos para aumentar la seguridad. Además, se pueden crear y asignar códigos para el acceso único. Mediante el Gira HomeServer 3 se pueden acoplar todas las funciones de la tecnología para edificios con el acceso, p. ej. conectar la luz o bajar las persianas.



Gira HomeServer 3

El Gira HomeServer 3 es el ordenador de a bordo para la casa. Permite el control central y la automatización de las funciones del sistema KNX/EIB y también regula, de este modo, de forma independiente la gestión energética completa del edificio de acuerdo con perfiles de usuarios creados previamente. Además del manejo con PC, Mac u otros dispositivos finales móviles, el acceso también es posible con los Gira Control Clients.

Ejemplo de aplicación 1: Control de acceso temporizado

El personal de limpieza solo obtiene acceso al edificio en determinados días de la semana y a determinadas horas. El teclado de códigos Keyless In de Gira abre la puerta tras la entrada de una combinación de números personal. El acceso se deniega fuera de los períodos definidos.

Ejemplo de aplicación 2: Acceso en todo momento

El dueño de la casa tiene acceso en todo momento al edificio mediante la entrada de su combinación de números personal a través del teclado de códigos Keyless In de Gira. Con la apertura de la puerta se puede enlazar cualquier otro proceso de conmutación en la casa. La programación se realiza de forma sencilla a través de los dispositivos de manejo Gira Control 9 y Gira Control 19 o en el ordenador.

Ejemplo de aplicación 3: Acceso único

El mensajero va a entregar un paquete, pero no hay nadie en casa. Se pone en contacto con el destinatario a través del teléfono móvil. Éste genera a través del teléfono un código universal válido una sola vez y se lo envía por SMS al mensajero. Tras la entrada de la combinación de números el teclado de códigos Keyless In de Gira abre la puerta. El acceso se denegaría en caso de una segunda entrada de este código.

Ejemplo de aplicación 4: Regular el acceso a zonas

En una empresa, una zona determinada, p. ej. el departamento de desarrollo, solo debe ser accesible a un círculo de personas definido. Estas personas obtienen para ello una llave de transpondedor o una tarjeta del transpondedor. El acceso se regula por el transpondedor Keyless In de Gira con la tecnología de transpondedor de largo alcance. El lector reacciona ante la señal de la llave de transpondedor o la tarjeta del transpondedor activas, dependiendo del ajuste, incluso a partir de una distancia de aprox. 1,5 metros respecto de la puerta. Se pueden administrar hasta 250 llaves o tarjetas por dispositivo transpondedor. Las llaves o tarjetas se asignan una vez a los lectores durante la puesta en funcionamiento del sistema.

Unidades de control

Los componentes esenciales de la intercomunicación son las unidades de control. Se encargan de las tareas fundamentales para la alimentación y el control del sistema.



Unidad de control de audio

La unidad de control de audio está diseñada para instalaciones de intercomunicación en las que se alimenten exclusivamente componentes de audio. Es compatible con hasta 70 usuarios (p. ej. 1 altavoz empotrable, 5 módulos de ampliación para altavoces empotrables, 68 intercomunicadores interiores en superficie). Además dispone de un contacto de apertura de puerta que se puede programar mediante teclas en el dispositivo. Los contactos de apertura de puerta con tensión de funcionamiento de 8 a 12 V CA se pueden conectar directamente al contacto de relé de la unidad de control. La conexión de otros contactos de apertura de puerta es posible a través de un suministro de tensión adicional. Si el dispositivo se sobrecarga, p. ej. si las líneas de bus se cortocircuitan por un error de instalación o en caso de que se hayan conectado demasiados participantes de bus, se activa la protección contra sobrecarga electrónica rearmable.

Dimensiones:
Carril DIN con 6 ancho módulo

Unidad de control de vídeo

Si además de los componentes de audio se utilizan componentes de vídeo, será necesaria la unidad de control de vídeo. Proporciona mayor potencia, ya que la cámara a color y la pantalla a color TFT requieren un suministro de corriente mayor. A la unidad de control de vídeo se pueden conectar hasta dos intercomunicadores exteriores con cámara a color y 28 intercomunicadores interiores con pantalla a color TFT. En total, la estructura de las instalaciones de intercomunicación es posible con hasta 70 usuarios de audio. La unidad de control de vídeo también dispone de una tecla adicional para la programación del contacto de apertura de puerta.

Mediante la unidad de control de vídeo se pueden alimentar directamente dos cámaras a color. Opcionalmente se puede conectar una tercera cámara. Para ello se requiere un suministro de tensión adicional.

Dimensiones:
Carril DIN con 8 ancho módulo

Actuador de conmutación

El actuador de conmutación se utiliza cuando es necesario ejecutar una función de conmutación en el intercomunicador interior de Gira o a través de un pulsador de llamada libre, como p. ej. conectar la luz en la escalera o abrir la puerta del garaje. Si se combina con un transformador para timbres convencional, el actuador de conmutación también se puede utilizar para la activación de contactos de apertura de puerta adicionales, por ejemplo para una puerta de acceso o la puerta de una entrada secundaria. El actuador de conmutación se puede programar para conmutación, temporizador/seg., temporizador/min. (función de escaleras), impulso para la activación de un automatismo de luz de escalera y la función del contacto de apertura de puerta a través del pulsador en la caja de montaje. Además dispone de una entrada binaria con la que se pueden ejecutar todos los modos de funcionamiento a través de un pulsador mecánico. El actuador de conmutación también se encuentra disponible como dispositivo empotrado.

Dimensiones:
Carril DIN con 2 ancho módulo

Suministro de tensión para la intercomunicación de 24 V CC

En caso de utilización de varias cámaras, para la alimentación de la iluminación de los pulsadores de llamada en componentes grandes, así como para el funcionamiento en combinación con el gateway para teléfono del sistema de intercomunicación o el gateway para IP del sistema de intercomunicación, es necesario un suministro de tensión de 24 V CC 300 mA.

El Gira VideoTerminal necesita una alimentación adicional de 24 V CC 700 mA.

Dimensiones:
Carril DIN con 5 ancho módulo

Integración de cámaras externas

Mediante el gateway para cámara del sistema de intercomunicación de Gira se pueden integrar cámaras analógicas externas en el sistema de intercomunicación de Gira. De este modo, ofrece la posibilidad de equipar los intercomunicadores exteriores posteriormente con la funcionalidad de vídeo y controlar visualmente con un intercomunicador interior varias zonas que se pueden seleccionar libremente.



Gateway para cámara del sistema de intercomunicación de Gira

El gateway para cámara del sistema de intercomunicación de Gira integra una cámara analógica externa a través del bus de 2 hilos y la unidad de control de vídeo en el sistema de intercomunicación de Gira. De este modo, los intercomunicadores exteriores también se pueden equipar posteriormente con funcionalidad de vídeo sin grandes esfuerzos de instalación. Se pueden utilizar en serie varios gateways para cámara del sistema de intercomunicación o cablearse en forma de estrella. Así, es posible controlar visualmente con un intercomunicador interior varias zonas que se pueden seleccionar libremente, como p. ej. la puerta de acceso al patio o la vista frontal de la zona de entrada. De esta forma, el gateway para cámara del sistema de intercomunicación de Gira hace que la intercomunicación sea más confortable y aumenta al mismo tiempo la seguridad dentro de las cuatro paredes.

Hasta ahora se podían conectar como máximo tres cámaras por intercomunicador exterior. Gracias a la utilización de varios gateways para cámara del sistema de intercomunicación, ahora también es posible conectar más de tres cámaras a un intercomunicador exterior. El gateway para cámara del sistema de intercomunicación de Gira se puede utilizar con o sin intercomunicador exterior asignado. Si se asigna un intercomunicador exterior a la cámara externa, la llamada desde el exterior activa automáticamente la cámara. En caso de funcionamiento sin intercomunicador exterior, la imagen de la cámara se puede conectar manualmente a través del intercomunicador interior. Para las cámaras con conexión BNC se incluye un cable adaptador. El gateway para cámara del sistema de intercomunicación de Gira se puede montar empotrado, en superficie o con el adaptador de carril DIN suministrado sobre una regleta de perfil de sombrero.

Dimensiones:
Carril DIN con 2 ancho módulo
(con aplicación del adaptador de carril DIN)



Cámara externa:

La cámara externa para el montaje en la pared y en el techo se puede integrar en el sistema de intercomunicación de Gira a través del gateway para cámara del sistema de intercomunicación. Gracias a su equipamiento con un objetivo variable, la función de zoom y de enfoque, así como la iluminación por infrarrojos, la cámara también es apropiada para la supervisión de zonas oscuras y para la utilización desde distancias mayores. El chipset fotosensible proporciona una representación clara de la imagen en caso de condiciones de iluminación débiles. Los LEDs por infrarrojos ajustables permite la supervisión en caso de oscuridad total. El suministro de corriente tiene lugar a través de un suministro de tensión adicional de 12 V CC.

Clase de protección: IP 66

Instalación

Gira hace que la técnica sea sencilla. La técnica de bus de 2 hilos y el concepto de la puesta en funcionamiento por una sola persona permiten realizar una instalación sin los esfuerzos que supone la colocación del cableado y la tarea de llevar a cabo la configuración sin la presencia de todas las viviendas participantes.

Bus de 2 hilos

Desde el punto de vista de la tecnología, el sistema de intercomunicación de Gira se basa en el bus de 2 hilos, para el que solo se requieren dos cables para el suministro de tensión de los componentes y para la transmisión de señales de audio y vídeo. Así, p. ej. es posible sustituir sin problemas un dispositivo de timbre existente por el sistema de intercomunicación de Gira. En lugar de colocar cables nuevos, se utilizan los cables existentes. En las instalaciones nuevas, la técnica de bus de 2 hilos también reduce los esfuerzos habituales que supone la colocación del cableado para un equipo intercomunicador exterior y permite una instalación rápida y protegida contra polarización.

Puesta en funcionamiento por una sola persona mediante una programación sencilla

El sistema de intercomunicación de Gira se puede programar por un solo montador permitiendo ahorrar gastos, lo que también resulta útil para mantenimientos posteriores. La puesta en funcionamiento de la instalación es sencilla: primero se deben pulsar en el intercomunicador exterior durante tres segundos los pulsadores de llamada en el orden en el que a continuación se van a asignar los intercomunicadores interiores. Seguidamente se procesan los intercomunicadores interiores por orden, pulsando respectivamente la tecla "Luz". El procesamiento también se puede realizar alternativamente mediante el manejo de pulsador de llamada de planta. La ventaja: las viviendas participantes no tienen que estar obligatoriamente presentes para configurar la instalación.

Curso online

Los electricistas podrán encontrar programas de aprendizaje sobre los sistemas de Gira en la página Web www.academy.gira.com. Aquí también se encuentra integrado un curso sobre el sistema de intercomunicación de Gira. La ventaja del aprendizaje online: el usuario decide cuándo, cómo y dónde aprende. Si entretanto falta tiempo, podrá parar el aprendizaje y continuar en otro momento. La elaboración multimedia y variada resulta entretenida y existen otros enlaces que ofrecen información adicional valiosa. Los interesados solo tendrán que registrarse en la página y podrán empezar de forma inmediata con el programa.

Número de usuarios ampliado

El sistema de intercomunicación de Gira con funcionalidad de vídeo se puede instalar en edificios con hasta 28 intercomunicadores interiores. En la planificación de la instalación a menudo ya se establece el número de intercomunicadores interiores que se van a instalar por vivienda. Hasta el momento se partía de que por pulsador de llamada se pueden llamar al mismo tiempo hasta a tres intercomunicadores interiores. Esto limitaba el número máximo de usuarios a 18. Sin embargo, en instalaciones de mayor tamaño a menudo solo se utiliza un intercomunicador interior por vivienda.

Ahora el sistema de intercomunicación de Gira ha considerado este aspecto: es posible disponer la instalación de forma que un pulsador de llamada esté acoplado solo con un intercomunicador interior. El equipamiento diferente de las viviendas es posible con la reducción correspondiente del número de usuarios. Esto se puede consultar en una vista general escalonada de la planificación de la instalación. Aquí se presenta el número máximo de usuarios a utilizar en la instalación correspondiente.

Si se conecta un intercomunicador interior por vivienda, la funcionalidad de vídeo se puede realizar en hasta 28 viviendas a través del sistema de intercomunicación de Gira. En caso de dos intercomunicadores interiores por vivienda, se pueden equipar 12 viviendas. Si se instalan tres intercomunicadores interiores por vivienda, se pueden equipar como máximo seis viviendas con funcionalidad de vídeo.

Intercomunicadores interiores por vivienda	1	2	3
Viviendas	28	12	6
Intercomunicadores interiores	28	24	18

Ejemplos de instalación del sistema de intercomunicación de Gira Audio

1-6 usuarios

Intercomunicador exterior en superficie, blanco

Cantidad de usuarios	Intercomunicador exterior en superficie de 1 elemento, ref. 1266 66	Intercomunicador exterior en superficie de 3 elementos, ref. 1267 66	Intercomunicador exterior en superficie de 6 elementos, ref. 1268 66	Unidad de control de audio, ref. 1287 00	Intercomunicador interior en superficie, ref. 1250 03	Marco Standard 55, de 2 elementos, sin listón intermedio, ref. 1002 03	Intercomunicador interior, ref. 1280 103	Marco Standard 55, de 2 elementos ref. 0212 03	

Intercomunicador exterior en superficie, blanco

Intercomunicador interior en superficie, blanco brillante

1		1		1	1	1			
2			1	1	2	2			
3			1	1	3	3			
4				1	4	4			
5				1	5	5			
6				1	6	6			

Intercomunicador exterior en superficie, blanco

Intercomunicador interior, blanco brillante

1		1		1			1	1	
2			1	1			2	2	
3			1	1			3	3	
4				1	1		4	4	
5				1	1		5	5	
6				1	1		6	6	

Ejemplos de instalación del sistema de intercomunicación de Gira Audio

1-9 usuarios

Intercomunicador exterior, blanco

Cantidad de usuarios	Intercomunicador exterior de 1 elemento, ref. 1260 66	Intercomunicador exterior de 3 elementos, ref. 1261 66	Pulsador de llamada de 3 elementos, ref. 1263 00	Marco TX_44 de 2 elementos, ref. 0212 66	Marco TX_44 de 3 elementos, ref. 0213 66	Marco TX_44 de 4 elementos, ref. 0214 66	Unidad de control de audio, ref. 1287 00	Intercomunicador interior en superficie, ref. 1250 03	Marco Standard 55, de 2 elementos, sin listón intermedio, ref. 1002 03	Intercomunicador interior, ref. 1280 103	Marco Standard 55, de 2 elementos ref. 0212 03	

Intercomunicador exterior, blanco

Intercomunicador interior en superficie, blanco brillante

1	1			1			1	1	1			
2		1		1			1	2	2			
3		1		1			1	3	3			
4		1	1		1		1	4	4			
5		1	1		1		1	5	5			
6		1	1		1		1	6	6			
7		1	2			1	1	7	7			
8		1	2			1	1	8	8			
9		1	2			1	1	9	9			

Intercomunicador exterior, blanco

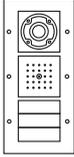
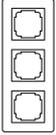
Intercomunicador interior, blanco brillante

1	1			1			1			1	1	
2		1		1			1			2	2	
3		1		1			1			3	3	
4		1	1		1		1			4	4	
5		1	1		1		1			5	5	
6		1	1		1		1			6	6	
7		1	2			1	1			7	7	
8		1	2			1	1			8	8	
9		1	2			1	1			9	9	

Ejemplos de instalación del sistema de intercomunicación de Gira Vídeo

1-3 usuarios

Intercomunicador exterior de vídeo en superficie, blanco

Cantidad de usuarios		Intercomunicador exterior de vídeo en superficie 1 elemento, ref. 1269 66	Intercomunicador exterior de vídeo en superficie 3 elementos, ref. 1270 66	Unidad de control de vídeo, ref. 1288 00	Intercomunicador interior, ref. 1280 103	Pantalla a color TFT, ref. 1286 03	Marco Standard 55, de 3 elementos, ref. 0213 03	Intercomunicador interior de vídeo en superficie, ref. 1279 03	Marco Standard 55, de 2 elementos, sin listón intermedio, ref. 1002 03	
										

Intercomunicador exterior de vídeo en superficie, blanco
Intercomunicador interior con pantalla a color TFT, blanco brillante

1		1		1	1	1	1			
2			1	1	2	2	2			
3			1	1	3	3	3			

Intercomunicador exterior de vídeo en superficie, blanco
Intercomunicador interior de vídeo en superficie, blanco brillante

1		1		1				1	1	
2			1	1				2	2	
3			1	1				3	3	

Ejemplos de instalación del sistema de intercomunicación de Gira

Vídeo, audio y huella digital Keyless In

1-6 usuarios

Intercomunicador exterior con cámara a color, blanco
 Intercomunicador interior de vídeo en superficie, blanco brillante

Cantidad de usuarios	Intercomunicador exterior de 1 elemento, ref. 1260 66	Intercomunicador exterior de 3 elementos, ref. 1261 66	Pulsador de llamada de 3 elementos, ref. 1263 00	Cámara a color, ref. 1265 66	Marco TX_44 de 3 elementos, ref. 0213 66	Marco TX_44 de 4 elementos, ref. 0214 66	Unidad de control de vídeo, ref. 1288 00	Intercomunicador interior de vídeo en superficie, ref. 1279 03	Marco Standard 55, de 2 elementos, sin listón intermedio, ref. 1002 03
1	1			1	1		1	1	1
2		1		1	1		1	2	2
3		1		1	1		1	3	3
4		1	1	1		1	1	4	4
5		1	1	1		1	1	5	5
6		1	1	1		1	1	6	6

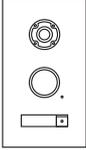
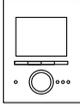
1-6 usuarios y huella digital Keyless In de Gira

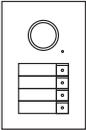
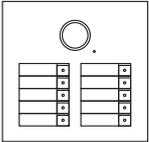
Intercomunicador exterior con huella digital Keyless In, blanco
 Intercomunicador interior, blanco brillante

Cantidad de usuarios	Intercomunicador exterior de 1 elemento, ref. 1260 66	Intercomunicador exterior de 3 elementos, ref. 1261 66	Pulsador de llamada de 3 elementos, ref. 1263 00	Lector de huella digital Keyless In, ref. 2607 66	Marco TX_44 de 3 elementos, ref. 0213 66	Marco TX_44 de 4 elementos, ref. 0214 66	Unidad de control de audio, ref. 1287 00	Suministro de tensión, ref. 1296 00	Intercomunicador interior, ref. 1280 103	Marco Standard 55 de 2 elementos, ref. 0212 03
1	1			1	1		1	1	1	1
2		1		1	1		1	1	2	2
3		1		1	1		1	1	3	3
4		1	1	1		1	1	1	4	4
5		1	1	1		1	1	1	5	5
6		1	1	1		1	1	1	6	6

Ejemplos de instalación del sistema de intercomunicación de Gira

Intercomunicador exterior de vídeo en acero noble y VideoTerminal e intercomunicador exterior en acero noble

1-2 usuarios							
Intercomunicador exterior de vídeo en acero noble							
VideoTerminal en el marco de montaje en superficie, cristal blanco							
Cantidad de usuarios	Intercomunicador exterior de vídeo en acero noble de 1 elemento, ref. 2551 20	Intercomunicador exterior de vídeo en acero noble de 2 elementos, ref. 2552 20	Unidad de control de vídeo, ref. 1288 00	Suministro de tensión, ref. 2570 00	Marco de montaje en superficie, ref. 1251 04	Video Terminal, cristal blanco, ref. 2600 12	
							
1	1		1	1	1	1	
2		1	1	2	2	2	

1-12 usuarios							
Intercomunicador exterior en acero noble							
Intercomunicador interior en superficie, blanco brillante							
Cantidad de usuarios	Intercomunicador exterior en acero noble de 4 elementos	Intercomunicador exterior en acero noble de 10 elementos	Unidad de control de audio, ref. 1287 00	Intercomunicador interior en superficie de manos libres, ref. 1250 03		Marco Standard 55, de 2 elementos, sin listón intermedio, ref. 1002 03	
							
	Cantidad	ref.	Cantidad	ref.			
1	1	2501 20			1	1	1
2	1	2502 20			1	2	2
3	1	2503 20			1	3	3
4	1	2504 20			1	4	4
6	1	2506 20			1	6	6
8	1	2508 20			1	8	8
9	1	2509 20			1	9	9
10			1	2510 20	1	10	10
12			1	2512 20	1	12	12

Ejemplos de instalación del sistema de intercomunicación de Gira

Solución de montaje

1-68 usuarios

Altavoz empotrable para la integración en instalaciones existentes

Intercomunicador interior en superficie, blanco brillante

Cantidad de usuarios	Altavoz empotrable, ref. 1258 00	Módulo de ampliación, ref. 1259 00	Unidad de control de audio, ref. 1287 00	Intercomunicador interior en superficie, ref. 1250 03	Marco Standard 55, de 2 elementos, sin listón intermedio, ref. 1002 03
1					
2	1		1	2	2
3	1		1	3	3
4	1		1	4	4
5	1		1	5	5
6	1		1	6	6
7	1		1	7	7
8	1		1	8	8
9	1	1	1	9	9
10	1	1	1	10	10
11	1	1	1	11	11
12	1	1	1	12	12
13	1	1	1	13	13
14	1	1	1	14	14
15	1	1	1	15	15
16	1	1	1	16	16
17	1	1	1	17	17
18	1	1	1	18	18
19	1	1	1	19	19
20	1	1	1	20	20
21	1	2	1	21	21
22	1	2	1	22	22
23	1	2	1	23	23
24	1	2	1	24	24
25	1	2	1	25	25
26	1	2	1	26	26
27	1	2	1	27	27
28	1	2	1	28	28
29	1	2	1	29	29
30	1	2	1	30	30
35	1	3	1	35	35
40	1	3	1	40	40
45	1	4	1	45	45
50	1	4	1	50	50
55	1	4	1	55	55
60	1	5	1	60	60
65	1	5	1	65	65
68	1	5	1	68	68

Ejemplos de instalación del sistema de intercomunicación de Gira

Solución de montaje

1-28 usuarios											
Intercomunicador exterior con cámara a color para la integración en instalaciones existentes											
Intercomunicador interior de vídeo en superficie, blanco brillante											
Vivien- das	Sistema de buzones o placa frontal adecuados, p. ej. de la empresa Renz	Cámara a color, ref. 1265 66	Altavoz em- potrable, ref. 1258 00	Módulo de ampliación, ref. 1259 00	Unidad de control de vídeo, ref. 1288 00	Un intercomunicador interior por vivienda	Dos intercomunicadores interiores por vivienda	Tres intercomunicadores interiores por vivienda			
						Intercomuni- cador interior de vídeo en superficie ref. 1279 03 en el marco Standard 55*		Intercomuni- cador interior de vídeo en superficie, ref. 1279 03 en el marco Standard 55*		Intercomuni- cador interior de vídeo en superficie, ref. 1279 03 en el marco Standard 55*	
1		1	1		1	1		2	3		
2		1	1		1	2		4	6		
3		1	1		1	3		6	9		
4		1	1		1	4		8	12		
5		1	1		1	5		10	15		
6		1	1		1	6		12	18		
7		1	1		1	7		14			
8		1	1		1	8		16			
9		1	1	1	1	9		18			
10		1	1	1	1	10		20			
11		1	1	1	1	11		22			
12		1	1	1	1	12		24			
13		1	1	1	1	13					
14		1	1	1	1	14					
15		1	1	1	1	15					
16		1	1	1	1	16					
17		1	1	1	1	17					
18		1	1	1	1	18					
19		1	1	1	1	19					
20		1	1	1	1	20					
21		1	1	2	1	21					
22		1	1	2	1	22					
23		1	1	2	1	23					
24		1	1	2	1	24					
25		1	1	2	1	25					
26		1	1	2	1	26					
27		1	1	2	1	27					
28		1	1	2	1	28					

* 2 elementos sin listón intermedio, blanco brillante, ref. 1002 03

Tecnología para edificios inteligente de Gira

La tecnología para edificios inteligente de Gira ofrece mayor confort, mayor seguridad y un grado elevado de flexibilidad y movilidad para su hogar. Gira desarrolla y produce sistemas y productos que sientan bases tanto desde el punto de vista tecnológico como en cuanto a aspectos de diseño.



DESIGN PLUS



El diseño excelente caracteriza el programa. Los productos de Gira ya han recibido en varias ocasiones premios internacionales al diseño.



La intercomunicación que se ajusta a la serie de interruptores

Gira integra los sistemas de intercomunicación como una funcionalidad más en el diseño de las series de interruptores y, de este modo, unifica el montaje y el diseño del interruptor y del equipo intercomunicador exterior. Es posible combinar más de 280 funciones con una gran variedad de marcos.



La radio en la pared

La radio empotrada RDS de Gira se instala en la pared ocupando un espacio mínimo. El manejo es especialmente confortable gracias a la función RDS y al campo de sensores capacitivo. La radio ofrece un sonido limpio y voluminoso, incluso en calidad estéreo con un segundo altavoz, si así se desea.



Buen acondicionamiento

El higrostató de Gira proporciona un acondicionamiento ambiente agradable y sano mediante la regulación de la humedad del aire. Contribuye a prevenir la formación perjudicial de moho contrarrestando constantemente la humedad del aire aumentada.



Orientación para el interior

Gira ofrece un amplio abanico de iluminación por LED y accesorios adecuados a las series de interruptores de Gira. Las lámparas LED se pueden ampliar con la ayuda de pictogramas y rotulaciones para crear placas informativas para múltiples aplicaciones.



Luz automática

Al entrar y salir de la habitación, la luz se conecta y se desconecta automáticamente con el interruptor automático. Se utiliza en lugar del interruptor anterior y, de este modo, ahorra energía en zonas de paso como pasillos o escaleras.



Calentamiento económico

El pulsador sensor 3 Plus de Gira combina las funciones de un regulador continuo de calefacción y de un pulsador sensor con las de un reloj temporizador de calefacción. Esto permite manejar lámparas, escenarios de luz, persianas y la regulación de la temperatura de un modo confortable desde un solo dispositivo.



Control de persianas totalmente automático

Con el control de persianas electrónico de Gira se controlan persianas y marquesinas de forma totalmente automática a través de horas programadas o guiado por sensor. Durante las vacaciones, un generador aleatorio se encarga de dar la impresión de que la casa está habitada.



Música en todas las habitaciones

El equipo de música Revox multiroom system distribuye la música por toda la casa. Las piezas complementarias para ello son las unidades de manejo de Gira mediante las que el dispositivo central se puede controlar desde cualquier habitación. Se adaptan a las series de interruptores de Gira.



Cargar dispositivos móviles – sin fuente de alimentación

Con el suministro de tensión por USB de Gira se pueden cargar dispositivos móviles, como teléfonos móviles, reproductores de música o cámaras digitales, directamente en la base de enchufe sin necesidad de una fuente de alimentación adicional. Gracias a la corriente de carga de 1400 mA o dos veces 700 mA, también es posible alimentar dispositivos con un elevado consumo de corriente.



Regulación de la luz

El regulador táctil de Gira permite ajustar de un modo muy sencillo el nivel de luminosidad de la iluminación. Basta con un contacto ligero de los puntos de LED. Una señal de confirmación fina proporciona un feedback sobre el manejo.



Siempre la conexión correcta

La caja de conexión RDSI/universal UAE apantallada Cat. 5 ofrece múltiples posibilidades de aplicación, p. ej. para conexiones telefónicas e instalaciones telefónicas, o las conexiones de red de un PC. Se encuentran disponibles en diferentes series de interruptores de Gira.



Control de las funciones KNX/EIB en la habitación

El Gira SmartSensor es una unidad de control y de manejo para todas las funciones del sistema KNX/EIB de Gira. Combina un regulador continuo, una pantalla informativa y pulsadores sensores y ofrece amplias posibilidades de indicación y de configuración.



Gira Control 19

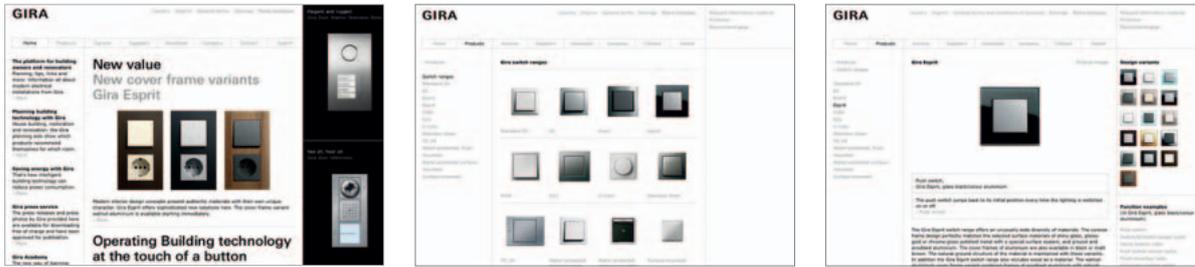
El Gira Control 19 ofrece un acceso confortable al Gira HomeServer 3 mediante la pantalla táctil a color de un tamaño de 47 cm [18,5"]. El Gira Interface permite un manejo sencillo de las funciones del sistema KNX/EIB.



Todo bajo control

La pantalla energética y meteorológica radioeléctrica de Gira combina por primera vez la indicación de datos de consumo energético y meteorológico en un solo dispositivo en consonancia con la serie de interruptores. Por lo tanto, no solo se puede ver cómo será el tiempo, sino también la cantidad de corriente y de gas que se está consumiendo en ese momento.

Más sobre Gira: en www.gira.com encontrará información adicional sobre Gira y los productos de Gira. Además, también podrán solicitar folletos adicionales en el servicio de información y pedidos de Gira: tel. + 49 (0) 21 95 - 602 - 128, fax + 49 (0) 21 95 - 602 - 119, info@gira.com



www.gira.com

La página Web de Gira informa sobre la empresa y sobre la gama completa de Gira. Los productos de Gira se presentan con figura, descripción breve, ejemplos de funcionamiento y de diseño y datos técnicos detallados. En el amplio apartado de descarga se encuentran disponibles folletos, manuales, instrucciones de manejo, etc. para descargar.



Tecnología para edificios inteligente de Gira

El folleto muestra la gama completa de Gira y ofrece información básica para cada producto.
ref. 1922 45

Editor
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG

Concepción, diseño, redacción
schmitz
Visuelle Kommunikation
www.hgschmitz.de

Ilustración de productos
Peter Krämer, Düsseldorf

Fotografía de productos
Udo Kowalski, Wuppertal
Henrik Spohler, Hamburgo

Índice de figuras
Renz Metallwarenfabrik,
Kirchheim: páginas 24, 25

Litografía
Damo Digital Technik, Krefeld

Impresión
Gerschau.Kroth.
Werbeagentur GmbH,
Hannover

Se reserva el derecho de realizar
cambios técnicos

GIRA

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Sistemas para instalaciones
eléctricas

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

P.O. Box 1220
42461 Radevormwald

Alemania

Tel +49(0)2195-602-0
Fax +49(0)2195-602-119

www.gira.com
info@gira.com

SmartClick, SL

C/ Lincoln 23-25 Local
08006 Barcelona

Tel +34(0)933-968-833
Fax +34(0)933-686-526

www.sclick.es
info@sclick.es