

# Gira G1 El multitalento para la domótica



# GIRA

## La empresa Gira

Tradición e innovación desde hace más de 100 años	03
--	----

## Gira G1

El multitalento para la domótica	13
De alta calidad y preciso	14
Plano, compacto, elegante	15
Diseño minucioso hasta el mínimo detalle	16
Simplemente brillante	17
Claro, intuitivo, fácil de comprender	19
Sencillo como un interruptor	20
Intercomunicación con elegancia	21
Domótica en 9 x 16 cm	22
LAN o WLAN	24

## Sistema

Gira G1 como dispositivo de mando de habitación KNX	25
Gira G1 como intercomunicador interior	25
Conexión de red y suministro de corriente en caso de conexión de WLAN	26
Conexión de red y suministro de corriente en caso de conexión de LAN	26
Instalación y puesta en funcionamiento	27
Cómoda puesta en funcionamiento	27
Topología	28
Datos técnicos	30

## Tradición e innovación desde hace más de 100 años



Dirk Giersiepen, socio gerente  
en la cuarta generación

### De fabricante de interruptores a proveedora de sistemas

Las raíces de la empresa familiar alemana Gira se remontan al año 1903. Ese año, Richard Giersiepen construye y patenta un modelo perfeccionado del por entonces habitual interruptor basculante. Dos años después funda una empresa junto con su hermano Gustav para sacar al mercado su invento y otros productos para instalaciones domésticas. De este modo, en el año 1905 los hermanos Giersiepen sientan las bases de la exitosa historia de la empresa. Desde entonces Gira ha seguido evolucionando de manera continua, de fabricante de interruptores a proveedora de sistemas para domótica inteligente. En la actualidad, la empresa Gira es dirigida por la cuarta generación de la familia.

### Calidad «Made in Germany»

Gira apuesta desde el principio por la calidad y no solo en relación con el material y el procesamiento. Hasta la actualidad, la optimización y el perfeccionamiento tienen un papel central en la gama de productos completa, al igual que en la primera solicitud de patente. Esto se demuestra con las numerosas innovaciones con las que Gira ejerce desde hace más de un siglo una influencia decisiva en el mercado de las instalaciones eléctricas: desde sistemas de unidades de montaje para interruptores, pulsadores y placas hasta la integración de funciones inteligentes como la intercomunicación en las gamas de interruptores y el Gira HomeServer hasta la interfaz de Gira para el manejo intuitivo de la domótica.

Debido a su enorme potencia innovadora, Gira ya ha sido distinguida en numerosas ocasiones con el reconocido Plus X Award como marca más innovadora en el sector de la tecnología para viviendas.

### Diseño premiado

Junto a las altas exigencias en cuanto a calidad y funciones, el tema del diseño también cuenta con una larga tradición en Gira. Los productos de Gira reciben premios de forma regular en diversos concursos de diseño internacionales, como el red dot design award y el iF product design award. Sin embargo, no solo las formas, el material y el acabado distinguen a los productos de Gira: mediante la integración continua de nuevas tecnologías, funciones y sistemas hasta el desarrollo de software, Gira también marca nuevas pautas en cuanto al diseño de productos integrales. El Gira G1 es el ejemplo más reciente de ello.

### DIN EN ISO 9001

Por otra parte, la sociedad alemana de certificación de sistemas de gestión (Deutsche Managementsystem Zertifizierungsgesellschaft mbH, DMSZ) confirma el elevado estándar de calidad en todos los campos de actividad mediante su certificado conforme a la norma DIN EN ISO 9001:2008.



Nave de producción de Gira en Radevormwald

#### **Miembro de la asociación KNX y de CEDIA**

Como miembro de la asociación KNX y CEDIA, GIRA garantiza que sus productos y soluciones cumplen los estándares internacionales e interfabricante.

#### **Experimente Gira en vivo**

En los Gira Revox Studios usted podrá experimentar en persona la interacción del entretenimiento en el hogar con la domótica inteligente. Un grupo de expertos que incluye integradores de sistemas y especialistas de audio presentan allí en un entorno de lujo no solo las últimas novedades en domótica y multimedia sino también un conjunto de funciones interconectadas.

En exposiciones posteriores se presentarán los productos de Gira en combinación con tecnologías de otros sectores como el sanitario, la calefacción, el aire acondicionado y la ventilación o, al igual que en las tiendas del hogar de alta gama, integrados en los diversos entornos de una vivienda.

Aquí encontrará salas de exposición de Gira cercanas a su ubicación:  
[www.gira.com/es/showrooms](http://www.gira.com/es/showrooms)



Simplemente cómodo: ajuste la temperatura de la habitación y la iluminación deseadas o preajústelas para la mañana siguiente



Siempre la ambientación adecuada: con solo pulsar con el dedo se puede acceder a una ambientación programada. Por ejemplo,



para comenzar bien el día con temperatura agradable, iluminación discreta en la habitación, persianas abiertas y música a elegir



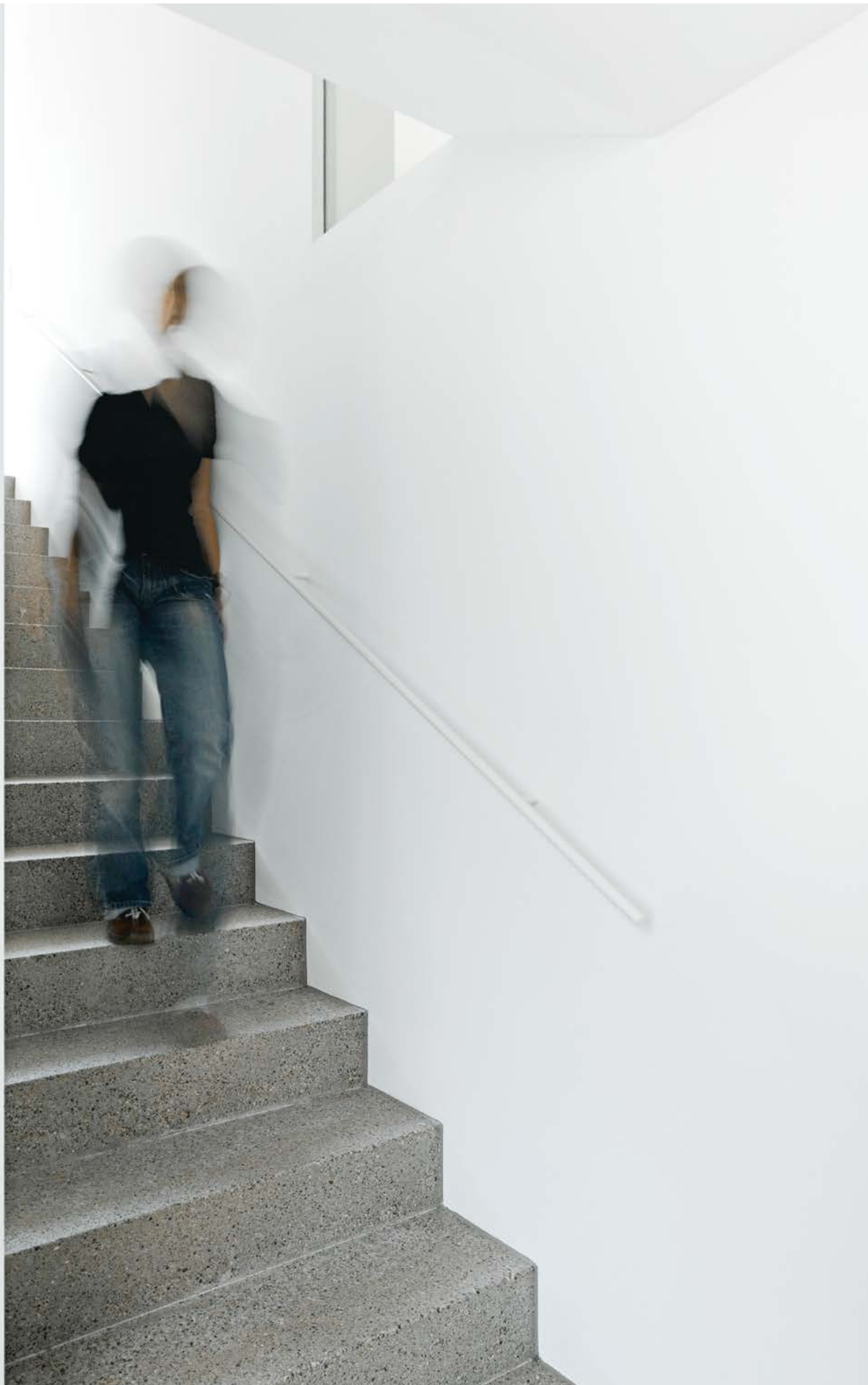
Ver quién está delante de la puerta: uso del Gira G1 como intercomunicador interior inteligente







Conmutación sencilla de la luz: colocando la mano sobre la pantalla se puede acceder de manera directa a una función principal



predefinida y, por ejemplo, usar el Gira 1 como un interruptor de luz normal



Sin esfuerzo y con comodidad: suba y baje las persianas con un dedo

## El multitalento para la domótica



**El Gira G1:** desde la iluminación y el control de persianas hasta el ajuste de la temperatura de la habitación, el pronóstico meteorológico en línea y la intercomunicación; el nuevo Gira G1 es el dispositivo de mando inteligente para la domótica KNX. La brillante pantalla multitáctil permite manejar cómodamente muchas funciones con el dedo o con gestos como deslizar el dedo o colocar la mano sobre la pantalla. En combinación con

el gateway de IP para sistemas de intercomunicación se puede utilizar además como intercomunicador interior para el sistema de intercomunicación de Gira. Se puede instalar como un interruptor normal en una sola caja empotrada y es adecuado por igual para modernizaciones, reequipamientos y nuevas construcciones.

## De alta calidad y preciso

**Material y acabado:** los materiales selectos subrayan el diseño de alta calidad del Gira G1. El panel frontal continuo está hecho de vidrio especial de 1 mm de espesor resistente a los arañazos. Gracias a la sujeción adhesiva de precisión, forma una unidad con la carcasa. El marco de metal de alta calidad confiere al Gira G1 una apariencia atractiva, también desde el lateral. El marco de soporte reforzado con fibra de vidrio garantiza una estabilidad permanente sobre la pared.



Plano, compacto, elegante



**El diseño:** con su apariencia estilizada, el Gira G1 prácticamente parece flotar sobre la pared. Los materiales de alta calidad subrayan su diseño refinado y purista. Disponible en blanco o en negro, el Gira G1 se puede integrar conforme a la estética

de diferentes entornos de vivienda. El Gira G1 ya ha recibido numerosos premios internacionales por su concepto de diseño innovador, su alta calidad de diseño y su diseño de interfaz.

## Diseño minucioso hasta el mínimo detalle



**Protección contra desmontaje [3]:** gracias a la protección contra desmontaje incorporada, sin herramientas no es posible quitar el Gira G1 de la pared y sustraerlo.



**Altavoz [1] y micrófono [2]:** al estar equipado con altavoz y micrófono, el Gira G1 se puede usar como intercomunicador interior audiovisual en un sistema de intercomunicación de Gira. El altavoz y el micrófono están integrados de manera discreta en la carcasa y gracias a una eficiente compensación de eco aseguran en todo momento una buena comunicación entre dentro y fuera.

**Sensor de proximidad [4]:** el Gira G1 detecta cuando una persona se aproxima al dispositivo y activa automáticamente la pantalla. Si el Gira G1 no se utiliza, la pantalla está desconectada. Así se ahorra corriente y por lo tanto es una solución energéticamente eficiente.

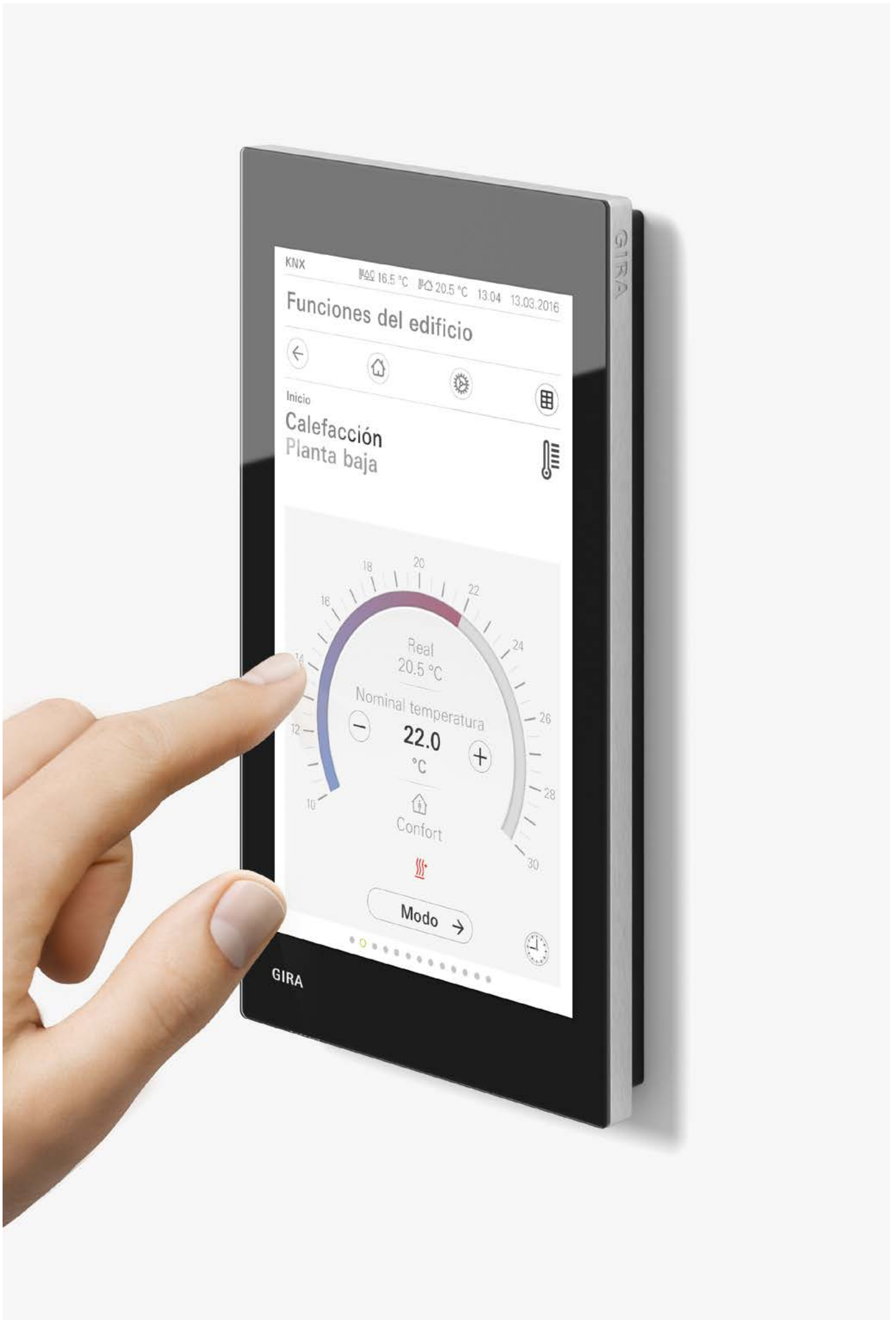


Simplemente brillante



**La pantalla:** la brillante pantalla a color TFT con un tamaño de 15,25 cm [6"] ofrece una representación extremadamente clara de imágenes, gráficos y texto. Puede leerse sin problemas desde cualquier ángulo de visión, de modo que el Gira G1 puede

ser utilizado sin inconvenientes por personas tanto altas como bajas. A través de la sensible superficie táctil se pueden controlar muy fácilmente diversas funciones con el dedo o con gestos como deslizar el dedo o colocar la mano sobre la pantalla.



## Claro, intuitivo, fácil de comprender

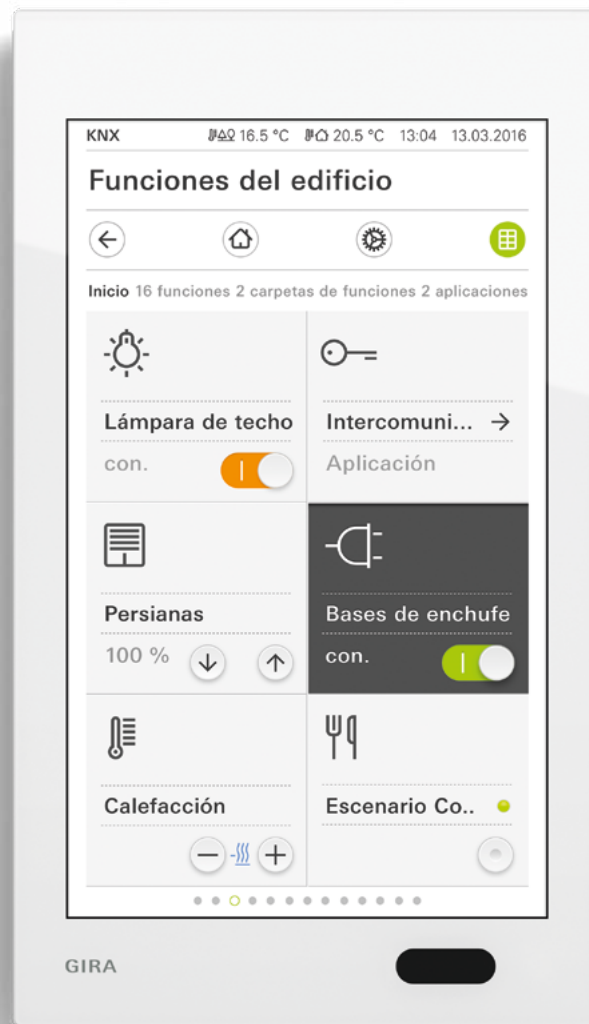
La interfaz de Gira: gracias a la interfaz de Gira, de manejo intuitivo y desarrollada a partir de cero, el control de la domótica y de la intercomunicación nunca había resultado tan sencillo. Su estructura clara permite un acceso sencillo a todas las funciones. El diseño de uso sencillo con letras grandes y símbolos fáciles de comprender del nuevo sistema de signos de Gira garantiza una gran claridad de manejo. Por su diseño y su facilidad de uso, la interfaz de Gira ya ha recibido numerosos galardones.

### Barra de estado

En la barra de estado siempre hay datos importantes a la vista, como por ej. la hora, la fecha, la temperatura exterior y la temperatura ambiente.

### Vista general de las funciones

Todas las funciones se pueden visualizar como cuadros en la vista general de las funciones. Desde esta vista se pueden manejar funciones centrales como el encendido y el apagado o las especificaciones de temperatura ambiente. Además es posible agrupar funciones individuales en una carpeta de funciones, como por ejemplo todas las funciones de una habitación.

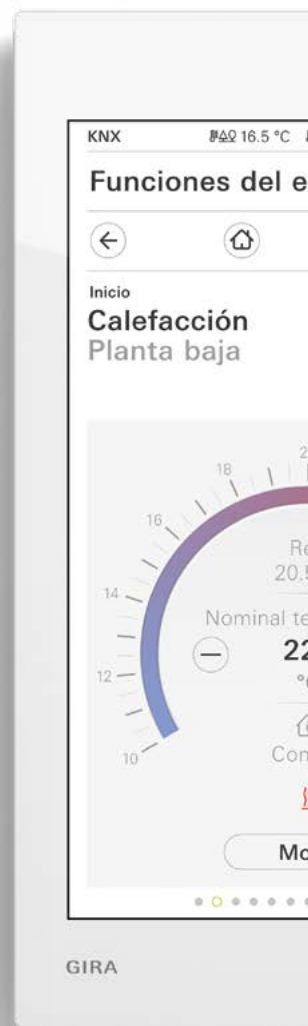


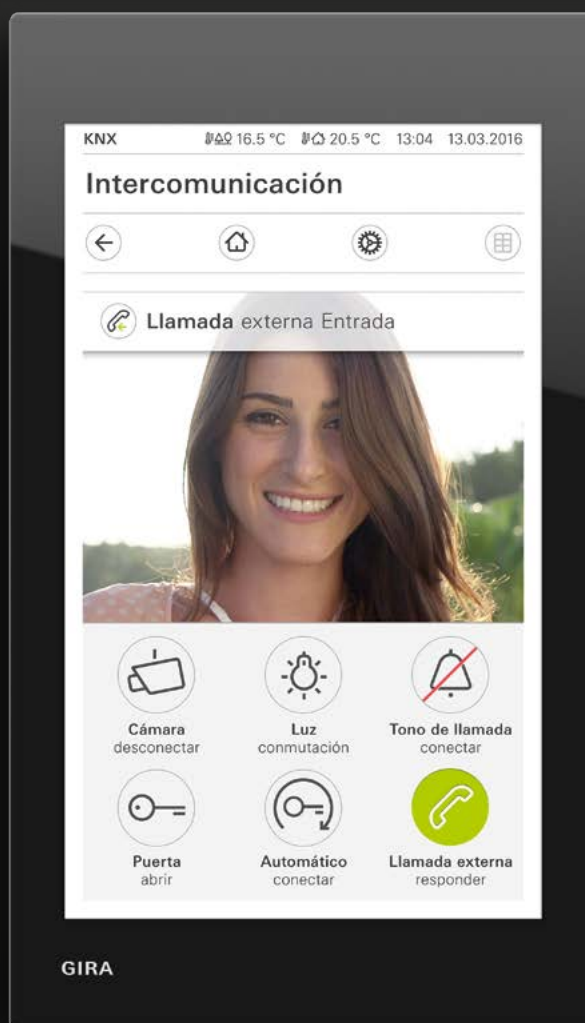
### Barra de navegación

A través de la barra de navegación horizontal se puede acceder a los elementos principales con solo pulsar con el dedo: vista general de las funciones, vista de página de inicio, ajustes y tecla de retorno.

## Sencillo como un interruptor

El manejo: gracias a su gran pantalla multitáctil, el Gira G1 puede manejarse con comodidad. Con solo pulsar con el dedo, el usuario pasa de la vista general de las funciones a la vista detallada. Así estarán disponibles a pantalla completa todas las características de la función correspondiente. Deslizando el dedo por la pantalla el usuario puede saltar de una función a la siguiente, como si los distintos interruptores se encontrarán uno junto al otro en la pared. A través de la vista general de las funciones también se puede acceder a la intercomunicación y al pronóstico meteorológico.





**Gira G1 como intercomunicador:** en combinación con el gateway de IP/intercomunicación de Gira y un intercomunicador exterior de Gira con cámara a color, el Gira G1 puede utilizarse al mismo tiempo como intercomunicador plenamente válido. Cuando alguien toca el timbre, en la pantalla se muestra automáticamente la imagen de la cámara. Con solo pulsar con un dedo puede iniciarse la comunicación, abrirse la puerta o encenderse la luz en el área de entrada. Diversas características como el acceso directo a funciones favoritas y la integración

de imágenes de varias cámaras que pueden visualizarse de manera consecutiva pasando el dedo por la pantalla aseguran una intercomunicación aún más cómoda. La funcionalidad del intercomunicador interior puede integrarse a las funciones del Gira G1 como dispositivo de mando de habitación KNX. Por otra parte, el Gira G1 también puede utilizarse como intercomunicador interior independiente en el sistema de intercomunicación de Gira.

## Domótica en 9 x 16 cm



### Vista general de las funciones

Todas las funciones se pueden visualizar como cuadros en la vista general de las funciones. Desde esta vista ya se pueden manejar funciones centrales como el encendido y el apagado, la activación de las persianas o las especificaciones de temperatura de la habitación.



### Control de la iluminación

Encender y apagar la luz o regularla exactamente al valor deseado: el Gira G1 permite controlar la iluminación con la máxima flexibilidad. Hay disponibles varias plantillas de interruptores y atenuadores para diversas exigencias.



### Regulador de temperatura ambiente auxiliar

Junto con un sensor táctil KNX 3 Plus de Gira o un sensor de CO<sub>2</sub> KNX, el Gira G1 puede utilizarse como regulador de temperatura ambiente auxiliar. La temperatura de la habitación correspondiente se muestra de manera permanente en la barra de estado.



### Intercomunicación

Si se combina con el gateway de IP/intercomunicación de Gira y un intercomunicador de Gira con cámara a color, el Gira G1 puede utilizarse como intercomunicador interior.



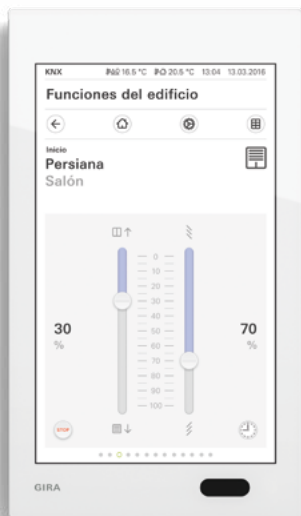
### Carpeta de funciones

Para contar con una mejor vista general es posible agrupar funciones individuales en una carpeta de funciones, como por ejemplo todas las funciones de luces. Las carpetas de funciones ofrecen la posibilidad de reproducir de manera sencilla la estructura del edificio.



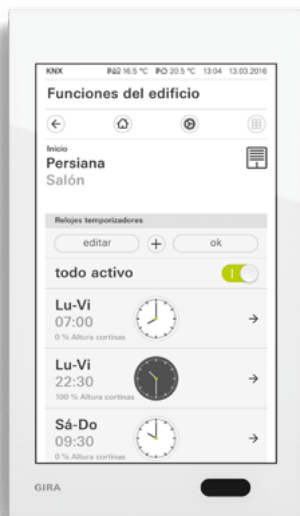
### Pronóstico meteorológico

A través de Internet se puede integrar el pronóstico meteorológico en línea. De este modo uno ya sabe por la mañana si tiene que llevarse el paraguas al salir de casa.



### Control de persianas

Abrir y cerrar las persianas, posicionarlas a una altura exactamente predefinida o situar las lamas en la posición deseada: el Gira G1 permite que el usuario tenga todo al alcance de la mano.



### Temporizadores

Muchas funciones también pueden controlarse cómodamente mediante un temporizador fácil de usar. Así podrán activarse automáticamente determinadas funciones cada día o solo ciertos días en horas señaladas. Por ejemplo, de este modo las persianas se abrirán por la mañana y por la tarde volverán a cerrarse automáticamente.



### Activación de ambientaciones

La ambientación perfecta de una habitación depende de la luz adecuada, la temperatura ideal, una protección visual apropiada y quizá de un poco de música de fondo: a través del Gira G1 se puede activar de manera directa el ambiente deseado con solo pulsar con el dedo.



### Transmisor de valores

Los ajustes predefinidos controlan las persianas o la calefacción: el transmisor de valores envía los valores al sistema KNX; los dispositivos externos los evalúan y llevan a cabo las funciones correspondientes.



### Función directa

Colocando la mano sobre la pantalla se puede activar de manera directa una función definida previamente. El Gira G1 se convierte de este modo en un sencillo interruptor con el que por ejemplo se pueden encender y apagar las lámparas del techo. La función directa se muestra sobre la pantalla activa en el momento.



### Individualización

La interfaz puede adaptarse a las necesidades del usuario, lo que permite por ejemplo agrupar funciones en los favoritos personales o cambiar el orden en que se presentan.

## LAN o WLAN

**Tecnología IP:** el Gira G1 ofrece una gran flexibilidad y seguridad para el futuro. De este modo resulta igualmente adecuado para nuevas construcciones, para modernizaciones y para reequipamientos. En todos los casos, todas las funciones se realizan a través de Internet Protocol (IP). Para ello, el Gira G1 se conecta a la domótica mediante cable de LAN o en forma inalámbrica mediante WLAN y una interfaz correspondiente (enrutador IP KNX o gateway de IP/intercomunicación de Gira), conforme a lo que exija cada situación en el edificio.



**Conexión de LAN:** Para nuevas construcciones y redes existentes. En nuevas construcciones o en edificios con una red ya existente se recomienda la conexión mediante LAN, el tipo de conexión más estable y fiable.



**Conexiones de WLAN:** Para modernizaciones y reequipamientos. En caso de saneamientos y de modernizaciones, la conexión de red a través de WLAN es la opción ideal para un reequipamiento sencillo sin necesidad de realizar obras.



## Gira G1 como dispositivo de mando de habitación KNX

### Manejo cómodo de todas las funciones de domótica

Como dispositivo de mando para un sistema KNX existente o nuevo, el Gira G1 pone a su disposición todas las funciones de la domótica. En vez de efectuarse como es habitual a través de TP (Twisted Pair) KNX, la conexión se realiza a través de la red (KNXnet/IP). Gracias a distintos módulos de conexión, se adecua tanto a las exigencias de las nuevas construcciones como para modernizaciones y reequipamientos. Se puede montar en cualquier sitio donde haga falta y donde estén presentes las conexiones necesarias.

### Gira G1



### Enrutador IP KNX de Gira

Establece mediante IP la conexión entre el Gira G1 y la instalación KNX.



### Instalación KNX de Gira

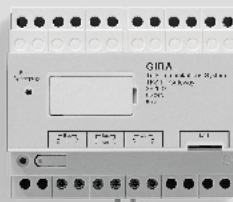


### Integración de la intercomunicación de Gira

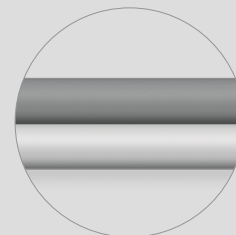
Si se combina adicionalmente con el gateway de IP/intercomunicación de Gira, el Gira G1 puede proporcionar todas las funciones del sistema de intercomunicación de Gira: esto permite integrar la intercomunicación a las funciones del dispositivo de mando de habitación y hacer que el Gira G1 sea un intercomunicador interior plenamente válido.

### Gateway de IP/intercomunicación de Gira

Establece la conexión entre el Gira G1 y el sistema de intercomunicación de Gira.



### Instalación del sistema de intercomunicación de Gira

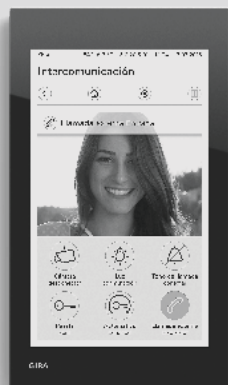


## Gira G1 como intercomunicador interior

### Más comodidad y seguridad para la intercomunicación

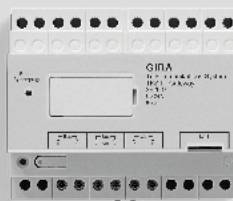
El Gira G1 también puede utilizarse como simple intercomunicador interior y posee en ese caso todas las funciones del sistema de intercomunicación de Gira. Para ello solo se requiere un Gateway de IP/intercomunicación de Gira.

### Gira G1

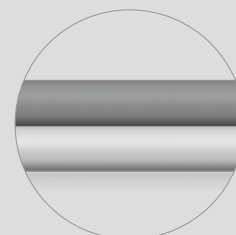


### Gateway de IP/intercomunicación de Gira

Establece la conexión entre el Gira G1 y el sistema de intercomunicación de Gira.



### Instalación del sistema de intercomunicación de Gira



## Conexión de red y suministro de corriente en conexiones de WLAN

### Para modernizaciones y reequipamientos

En caso de saneamientos y de modernizaciones, la conexión de red a través de WLAN es la opción ideal para un reequipamiento sencillo sin necesidad de realizar obras.

### Recambio sencillo de sensores táctiles

Con el módulo de WLAN de 24 V, el Gira G1 se puede montar en la caja empotrada de un sensor táctil disponible previamente para el sistema KNX. De este modo es muy fácil hacer realidad una nueva comodidad de manejo.

### Comunicación KNX fiable en WLAN

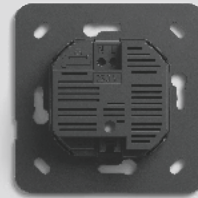
Para asegurar en todo momento una comunicación KNX perfecta a través de WLAN se requiere un enrutador IP KNX de Gira (a partir de la versión 3) que haya sido equipado especialmente con la función adicional «KNX Reliable Communication (comunicación KNX fiable)». Los enrutadores de IP KNX de Gira (n.º de pedido: 2167 00) ya existentes pueden equiparse con la función adicional mediante una actualización.

### Gira G1



### Módulo de conexión empotrado de 230 V

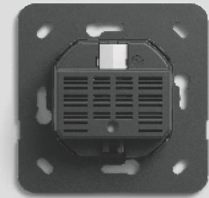
Adecuado para modernizaciones. El suministro de corriente tiene lugar a través de la red de 230 V.



230 V 50/60 Hz

### Módulo de conexión empotrado de 24 V

Adecuado para recambio de un sensor táctil KNX. El suministro de corriente tiene lugar, por ejemplo, a través del par libre de conductores del cable KNX.



24 V

## Conexión de red y suministro de corriente en conexión de LAN

### Para nuevas construcciones y redes existentes

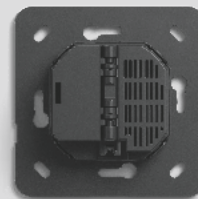
En nuevas construcciones o en edificios con una red ya existente se recomienda la conexión mediante LAN, el tipo de conexión más estable y fiable.

### Gira G1



### Módulo de conexión empotrado PoE

Adecuado para conexión directa a un cable de red a través del que también tiene lugar el suministro de corriente.



## Instalación y puesta en funcionamiento

### Instalación sencilla: montaje en tres pasos

La instalación es sumamente fácil: el Gira G1 se monta sencillamente en una caja de mecanismo de uso habitual. El montaje tiene lugar en tres pasos. Los tres componentes del Gira G1 (módulo de conexión, marco de soporte y pantalla) están embalados de manera individual: Así se garantiza una protección óptima y se obtiene la mayor flexibilidad para la instalación.

### Más detalles

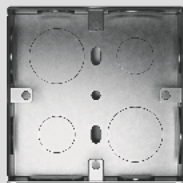
En las instrucciones de montaje encontrará información más detallada acerca de la instalación del Gira G1.

### Caja de mecanismo

El Gira G1 puede instalarse en una caja de mecanismo estándar profunda (recomendación: caja de electrónica en conexiones de LAN), tanto según la norma europea como conforme a British Standard.



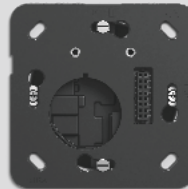
Caja de mecanismo empotrada (para Europa)



Caja empotrada British Standard

### Módulo de conexión

El módulo de conexión empotrado correspondiente a la infraestructura se monta en la caja de mecanismo.



### Marco de soporte y pantalla

El marco de soporte se fija en el módulo de conexión empotrado y en la pared. A continuación solo hay que montar la pantalla a presión mediante clips en el marco de soporte.



## Cómoda puesta en funcionamiento

### Rápidamente listo para su funcionamiento

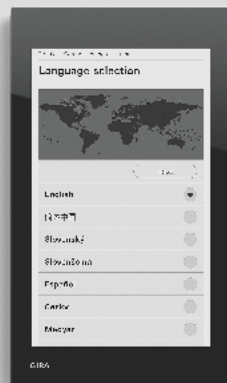
La primera vez que se enciende, un asistente de bienvenida ayuda a completar los primeros pasos. En caso de funciones de domótica KNX, la puesta en funcionamiento tiene lugar a través del ETS a partir de la versión 4.2. Las funciones adicionales de pronóstico meteorológico e intercomunicación se ponen en funcionamiento directamente desde el dispositivo.

### Vídeos de formación

En la academia Gira hay disponibles vídeos de formación acerca de la configuración de KNX y de la instalación del sistema de intercomunicación en el Gira G1. [academy.gira.com](http://academy.gira.com)

### Selección de idioma

En el primer paso se puede seleccionar el idioma deseado entre 22 opciones disponibles.



### Tipo de uso

En un paso siguiente se selecciona el tipo de uso: dispositivo KNX para el control de salas o mero intercomunicador interior.



### Tipo de conexión

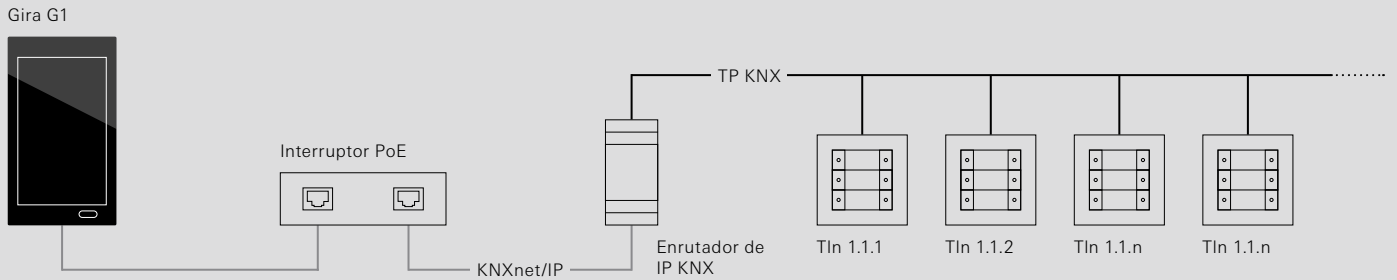
A continuación se determina el tipo de conexión: LAN o WLAN.



# Topología

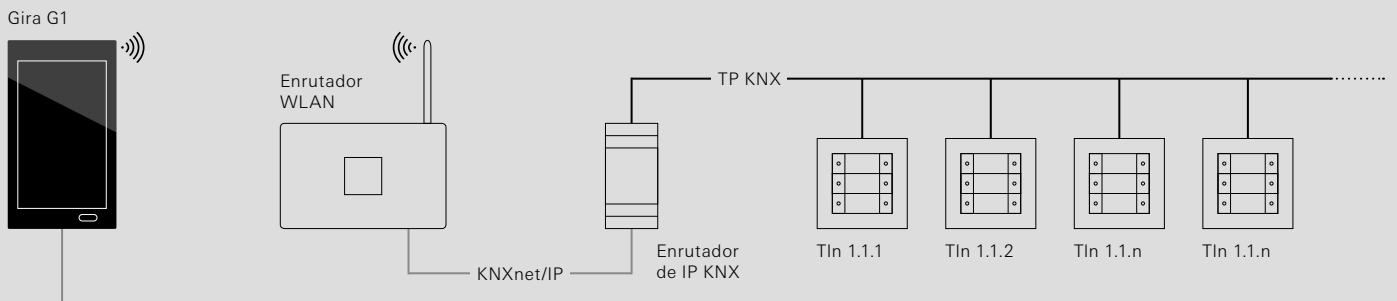
## LAN

Conexión a través del módulo de conexión empotrado PoE.



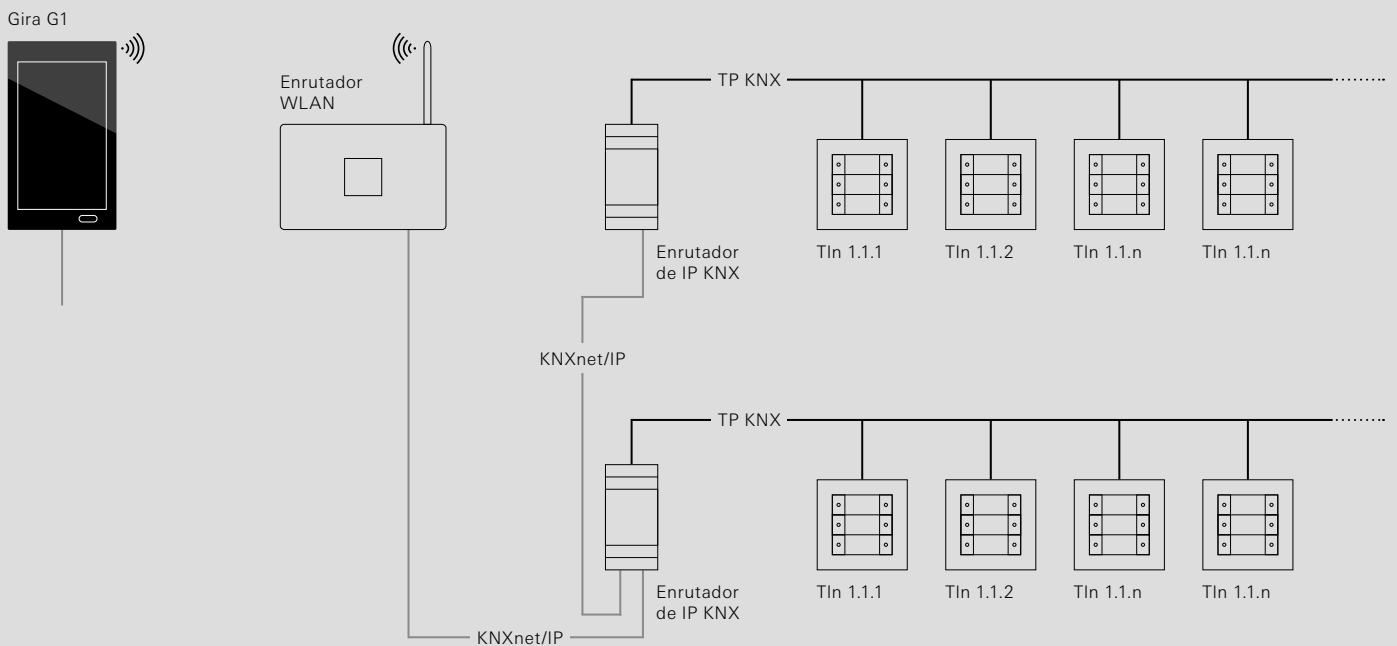
## WLAN

Conexión a través del módulo de conexión empotrado de 230 V o del módulo de conexión empotrado de 24 V. KNX Reliable Communication (comunicación KNX fiable) para asegurar una comunicación KNX perfecta a través de WLAN.



## Edificio con varias líneas KNX

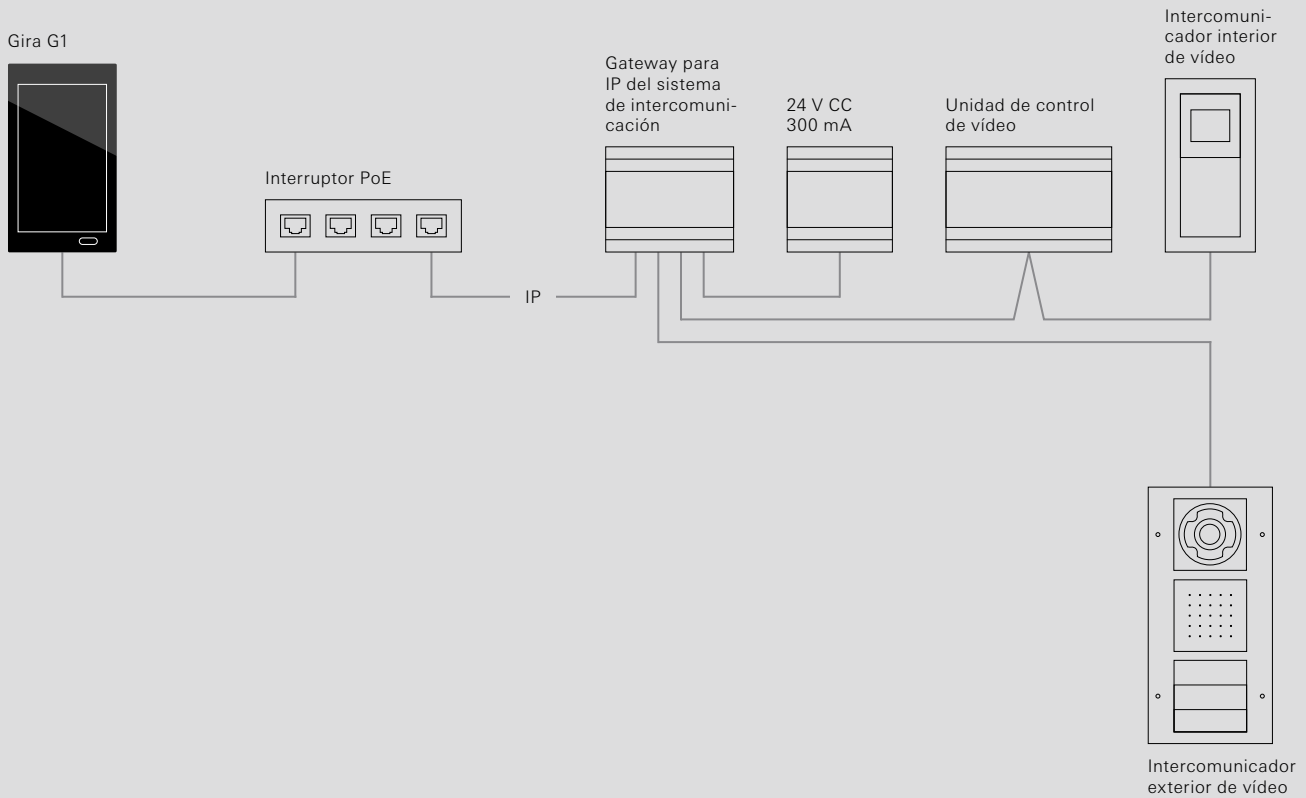
KNX Reliable Communication (comunicación KNX fiable) para asegurar una comunicación KNX perfecta a través de WLAN



Comunicación fiable: para asegurar en todo momento una comunicación KNX perfecta a través de WLAN se requiere un enrutador IP KNX de Gira (a partir de la versión 3) que haya sido equipado especialmente con la función adicional «comunicación KNX fiable». Los enrutadores de IP KNX de Gira ya existentes pueden equiparse con la función adicional mediante una actualización.

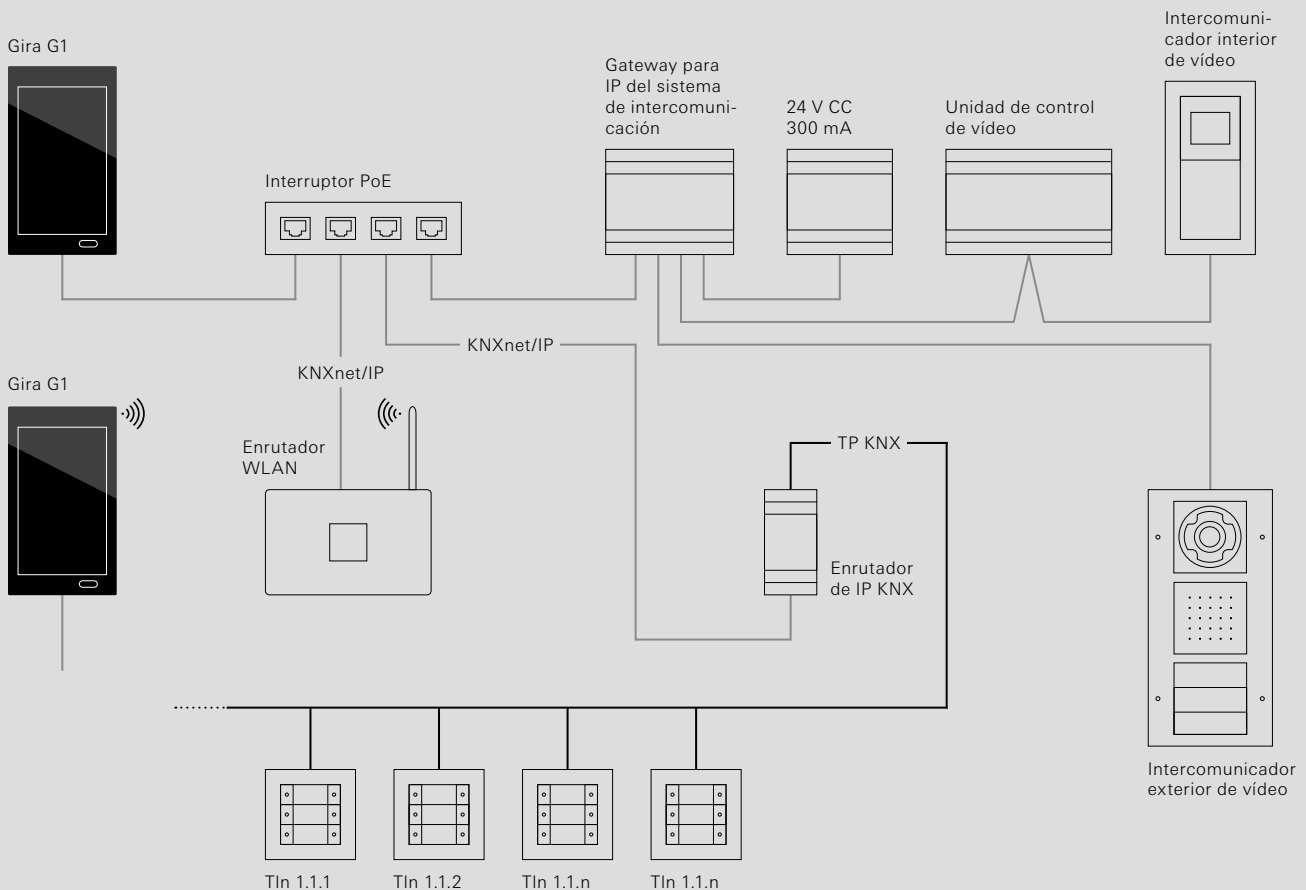
### Gira G1 como intercomunicador interior PoE en una instalación de intercomunicación

Conexión a través del módulo de conexión empotrado PoE.



### Gira G1 como PoE en KNX con intercomunicación

Conexión a través del módulo de conexión empotrado PoE.



## Datos técnicos

### Colores

Negro

Blanco

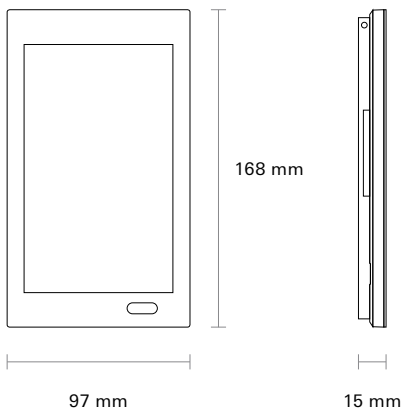


### Dimensiones

Ancho x Altura 97 mm x 168 mm

Profundidad (incl. fuente de alimentación empotrable) 47 mm

Altura de montaje (desde la pared) 15 mm



### Pantalla

Tipo	TFT
Diagonal	153 mm (6")
Resolución	480 x 800 px (WVGA), 155 ppi
Colores	16,7 millones
Luminosidad	350 cd/m <sup>2</sup>
Relación de contraste	1:500
Ángulo de visión	> 80° alrededor

### Sensor de proximidad

Alcance	máx. 50 cm
Ángulo de detección	30° horizontal, 30° vertical

### Consumo de potencia

Máximo	7 W
Mínimo	2 W
Típico	4 W

### Módulo de conexión Power over Ethernet (PoE)

Cable recomendado	Cat5e hasta Cat7
Tensión nominal	CC PoE 48 V [36 hasta 57 V] Clase 0
Clase de aislamiento	III [SELV]
Estándar de LAN	IEEE 802.3af

### Módulo de conexión 230 V

Tensión nominal	CA 230 V ± 10 %
Clase de aislamiento	II
Frecuencia de red	50/60 HZ
Estándar de WLAN	IEEE 802.11b/g/n – 2,4 GHz

### Módulo de conexión 24 V

Tensión nominal	CA/CC 24 V
Rango de suministro	CA/CC 10 hasta 31 V
Clase de aislamiento	III [SELV]
Estándar de WLAN	IEEE 802.11b/g/n – 2,4 GHz
Cable de conexión Diámetro del hilo	0,6 hasta 0,8 mm

Grado de protección IP 21

### Rangos de temperatura/humedad del aire

Funcionamiento	±0 °C hasta +45 °C
Almacenamiento/transporte	-20 °C hasta +70 °C
Humedad rel. del aire	máx. 95 % r. F., sin condensación

### Volumen de suministro

El aparato está disponible en las variantes Power over Ethernet, 24 V WLAN y 230 V WLAN y en los colores blanco o negro. El embalaje permite retirar los componentes de manera individual y proporciona la mayor flexibilidad para la instalación. El dispositivo incluye el material de conexión.

### Accesorios necesarios

- Enrutador IP KNX de Gira para integración en un sistema KNX
- Gateway de IP/intercomunicación de Gira para integración en un sistema de intercomunicación de Gira

---

## Características de Gira G1

---

El Gira G1 es un dispositivo de mando de habitación multifuncional para la visualización y el manejo de variadas funciones de domótica que puede usarse con el sistema KNX y con el sistema de intercomunicación de Gira.

- Se maneja mediante una pantalla multitáctil con capacidad de reconocimiento de gestos.
- Según la versión, la conexión y la comunicación tienen lugar a través de LAN o WLAN.
- Altavoz integrado
- Micrófono integrado con compensación de eco

---

## Propiedades como dispositivo de control de habitación KNX

---

- Interfaz de usuario de manejo intuitivo y personalizable por el usuario final
- Conmutación, regulación de luces, control de persianas, transmisor de valores, mecanismo auxiliar de ambientaciones
- Indicador de estado, indicación de fecha y hora, indicación de la temperatura interior y exterior
- Hasta 125 funciones (cinco carpetas de funciones o habitaciones con hasta 25 funciones respectivamente)
- Hasta 125 temporizadores semanales con 10 momentos de conmutación respectivamente
- Transmisor de valores DPTs: 5.010, 6.010, 5.001, 5.004, 9.001

---

## Características como mecanismo auxiliar de regulador de temperatura KNX

---

- Empleo como mecanismo auxiliar de regulador de temperatura en combinación con el sensor táctil 3 Plus KNX o el sensor CO<sub>2</sub> KNX para la medición y regulación de la temperatura ambiente
- Cambio de modos de funcionamiento: comodidad, stand by, noche y protección contra helada o calor
- Modos de funcionamiento ajustables de manera individual
- Prolongación de comodidad mediante la tecla de presencia
- Un reloj de calefacción como temporizador semanal con 28 momentos de conmutación

---

## Características como intercomunicador interior de vídeo

---

- Conmutación de la cámara: selección determinada de las cámaras a color conectadas
- Activación del contacto de apertura de puerta
- Activación y desactivación del tono de llamada
- Tono de llamada seleccionable a partir de 10 tonos
- Recepción de llamada
- Ajuste del volumen del tono de llamada y del volumen de voz

---

## Integración de servicios de Internet

---

- Pronóstico meteorológico Gira: visualización de datos meteorológicos para hasta cinco lugares

---

## Notas

---

- Solo es adecuado para su uso en interiores
- Altura de instalación recomendada: 150 cm desde el suelo
- La instalación se realiza en una caja de mecanismo profunda (se recomienda una caja de electrónica en caso de conexión de LAN).
- La comunicación con la instalación KNX tiene únicamente lugar a través del estándar KNXnet/IP.
- Para enlazar la unidad Gira G1 PoE a la instalación KNX deberá usarse un enrutador IP KNX. Un enrutador IP KNX sirve para varias unidades Gira G1 simultáneamente.
- Para la conexión del G1 230 V o del G1 24 V a la instalación KNX se requiere un enrutador Gira KNX IP (a partir de la versión 3) para garantizar una comunicación fiable en la red de WLAN. Para ello es necesario el enrutador IP de Gira (a partir de la versión 3) especialmente con la función adicional «KNX Reliable Communication (comunicación KNX fiable)». Se pueden conectar varios Gira G1 a un enrutador de IP KNX de Gira (a partir de la versión 3).
- Puesta en funcionamiento en el sistema KNX a partir de ETS 4.2 o superior.
- Se puede utilizar como intercomunicador interior en combinación con el gateway de IP/intercomunicación de Gira
- Al planificar la instalación tenga en cuenta la información técnica sobre planificación de red presente en la documentación del dispositivo.

---

## Premios al diseño

---

- iF Design Award 2015
- German Design Award 2015
- Good Design Award 2014
- ICONIC Awards 2014
- Plus X Award 2014 por alta calidad, diseño, comodidad de manejo y funcionalidad
- Design Plus 2014
- ADC Award 2015
- Red Dot Award 2014, Best of the Best

---

## Diseño de producto, diseño de interfaz

---

schmitz Visuelle Kommunikation, Wuppertal (Alemania)

---

## Garantía

---

La garantía se ofrece dentro del marco de los términos legales a través del comercio especializado. Entregue o envíe los dispositivos defectuosos libres de franqueo, con una descripción del problema, a su distribuidor correspondiente [establecimiento especializado, empresa de instalación, establecimiento especializado en productos eléctricos]. Éste se encargará de enviar los dispositivos al Gira Service Center.

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
Sistemas para instalaciones  
eléctricas

Industriegebiet Mermbach  
Dahlienstraße  
42477 Radevormwald

P.O. Box 1220  
42461 Radevormwald

Alemania

Tel. +49 2195 602-0  
Fax +49 2195 602-119

[www.gira.de](http://www.gira.de)  
[info@gira.de](mailto:info@gira.de)

España

SmartClick S.L.  
c/Lincoln 23-25  
08006 Barcelona

Tel. +34 93 3968833  
Fax +34 93 3686526

[www.sclick.es](http://www.sclick.es)  
[info@sclick.es](mailto:info@sclick.es)



[www.gira.com/es](http://www.gira.com/es)  
Productos Gira y mucho más en  
torno al tema de la domótica.



[www.gira.com/newsletter](http://www.gira.com/newsletter)  
Con una suscripción al boletín de  
Gira estará siempre informado de las  
últimas noticias.



[www.gira.com/es\\_es/referencias](http://www.gira.com/es_es/referencias)  
Diversos inmuebles de referencia con  
soluciones de Gira.



[www.gira.com/architects](http://www.gira.com/architects)  
El servicio de arquitectos de Gira se  
centra de forma selectiva en los deseos  
de arquitectos y planificadores.



[www.gira.com/download](http://www.gira.com/download)  
Instrucciones de uso, software,  
folletos y más.



[www.catalogue.gira.com/es](http://www.catalogue.gira.com/es)  
El catálogo online de Gira incluye todos  
los artículos del surtido de productos  
de Gira y permite crear fácilmente listas  
de piezas.







Editor:  
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG

Concepto, diseño, redacción,  
visualización de productos:  
schmitz Visuelle Kommunikation  
www.hgschmitz.de

Derechos de imágenes:  
Pag. 05 Lara Swimmer Photography  
Pags. 06–07 Jonas Bjerre-Poulsen/  
Norm Architects  
Pags. 08–09 Andy Matthews/  
Artur Images  
Pags. 10–11 Zooey Braun/  
Artur Images  
Pag. 12 Andy Matthews/  
Artur Images

Litografía:  
vimago GmbH, Krefeld

Impresión:  
paffrath print & medien gmbh,  
Remscheid

Reservado el derecho a  
modificaciones técnicas

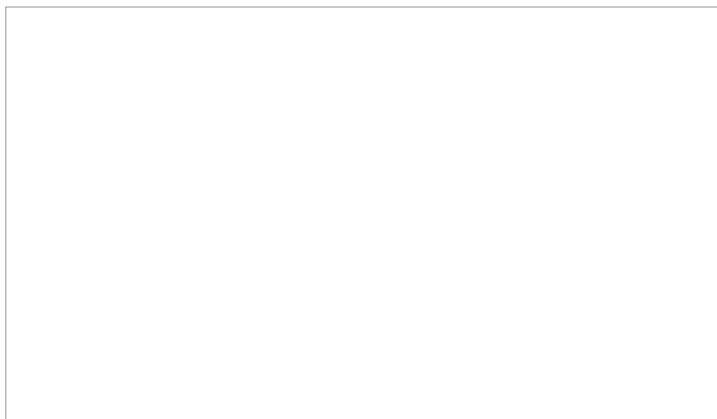
Las posibles diferencias de color entre  
las figuras incluidas en esta informa-  
ción del producto y el propio producto  
están condicionadas por la técnica de  
impresión y no se pueden evitar.

Printed in Germany

Gira y sostenibilidad:  
Gira se ha propuesto actuar de un  
modo responsable y contribuir al  
desarrollo sostenible de la sociedad.  
Por este motivo, para la producción  
del presente folleto nos hemos esfor-  
zado en reducir el consumo de recur-  
sos y las emisiones nocivas para el  
clima, así como en evitar en la medida  
de lo posible el impacto medioam-  
biental. Nuestra intención es alcanzar  
estos objetivos utilizando materiales  
respetuosos con el medio ambiente.  
Los tipos de papel utilizados cuentan  
con la certificación FSC y contienen  
al menos un 60 % de papel reciclado.

Podrá encontrar más información  
sobre medidas y proyectos actuales  
en el portal de sostenibilidad de Gira:  
[www.nachhaltigkeit.gira.de](http://www.nachhaltigkeit.gira.de)

Su concesionario:



# GIRA



\*Galardonado con el iF Design Award 2015, ADC Award 2015, German Design Award 2015, Good Design Award 2014, ICONIC Awards 2014, Plus X Award 2014, Design Plus 2014, Red Dot Award 2014, Best of the Best [diseño del producto, diseño de la interfaz: schmitz Visuelle Kommunikation]