

Smart Home

GIRA

Productos y aplicaciones profesionales para el control inteligente de edificios



Gira Smart Home abre nuevas dimensiones en los hogares modernos. Su concepto inteligente de conexión en red y control domótico, por ejemplo el control de la luz, la climatización y el sombreado, así como el control de la música, mejora perceptiblemente el confort del hogar, aumenta la seguridad y ayuda a ahorrar energía.



Empresa

Asumimos la responsabilidad del futuro



Edificio de producción de Gira en Radevormwald

Empresa de gestión familiar desde 1905

Desde su origen, Gira y la familia empresarial Giersiepen se sienten obligados a asumir de manera activa en ideas y hechos la responsabilidad de dar forma al futuro. La clave para ello reside en la actuación y la administración sostenible, a favor del medio ambiente, de las personas y de la economía. Para Gira, esta es una cuestión importante y refleja la postura interna tanto de la empresa como de sus empleados. Es una tarea permanente en la que todos los integrantes se involucran día tras día. Esta marcada predisposición a asumir responsabilidades se basa en una cultura empresarial y unos valores desarrollados durante 112 años que apuestan por el compromiso, la predecibilidad, el respeto mutuo y la cooperación de igual a igual en el trato con los socios de mercado y los empleados.

Sostenibilidad en pensamiento y obra

Aquí también entra en juego la estrategia de sostenibilidad de Gira, cuyo objetivo consiste en hacer que todos los procesos y la organización de la empresa tengan en cuenta los aspectos económicos, ecológicos y sociales tanto puertas adentro como puertas afuera de las propias fábricas. De manera consecuente, Gira invierte tanto en la mejora continua de su rendimiento medioambiental y de su gestión responsable de los recursos como en el desarrollo de productos y soluciones que sean especialmente

respetuosos con el medio ambiente a través de todo su ciclo de vida útil. El reciclaje de materiales en la fabricación de plásticos, una gama de interruptores a partir de materiales naturales y compatibles con el medio ambiente pero al mismo tiempo duraderos, la optimización fundamental de la eficiencia energética en la producción y en los edificios y la gestión activa de la salud de los empleados son algunas de las medidas puestas en marcha por Gira para alcanzar los objetivos que se ha establecido.

Tecnologías del futuro "Made in Germany"

Que Gira logre una y otra vez destacar con avances pioneros, soluciones innovadoras e interesantes aplicaciones tiene mucho que ver con el excepcional nivel de experiencia y conocimientos, así como con la notable inventiva de sus empleados. Más de 130 ingenieros de diferentes disciplinas, desde especialistas en software hasta ingenieros mecánicos, garantizan una alta calidad de innovación en el desarrollo y la fabricación de los productos. Al mismo tiempo, los productos y las soluciones de Gira apuestan por las exigencias de calidad especialmente elevadas que se asocian con la etiqueta "Made in Germany", es decir, por el arte de la ingeniería alemana y el trabajo de calidad en el mejor sentido de la palabra. Así es como los productos de Gira convencen por su acabado de alta calidad, fiabilidad, seguridad y durabilidad, además de su estética atemporal y de su gran elegancia.

Diseño premiado

Desde siempre, Gira le da mucha importancia no solo a ofrecer el máximo de funcionalidad y fiabilidad en sus productos, sino también a que su diseño sea atractivo e innovador. Sin embargo, Gira no aspira al "buen aspecto" de los productos y de las soluciones como finalidad en sí misma, sino que lo desarrolla a partir de la interacción entre diseño, función, innovación técnica y emocionalidad. Esta excepcional calidad en el diseño de los productos y las soluciones de Gira queda demostrada por las numerosas distinciones recibidas con premios de diseño de prestigio internacional, entre ellos el iF Award, el Red Dot Award y el German Design Award. Además de por la capacidad de hacer simplemente que el diseño y el funcionamiento sean tangibles.

Experimente Gira en vivo

En los Gira 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 otras exposiciones se presentan 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

Miembro de la asociación KNX y de CEDIA

Como miembro de la asociación KNX y de CEDIA, Gira vela para que sus productos y soluciones cumplan los estándares internacionales independientes de los fabricantes.

04	Dispositivos y aplicaciones
05	Aplicaciones
06	Introducción
08	Configuración del sistema

1

10 Ventajas

12	Vivir con más comodidad
14	Vivir con menos gasto de energía
16	Vivir con más seguridad

2

18 Gira Smart Home

36	Gira HomeServer
40	Gira Control Clients
42	Gira G1 como HomeServer Client
44	Sensores táctiles Gira
48	Detectores de movimiento y detectores de presencia Gira
50	Intercomunicación Gira
52	Interfaces de usuario individuales
54	Sistemas integrables de otros fabricantes

3

56 Seguridad de los datos

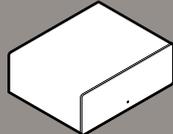
58	Gira S1
60	Integradores de sistemas Gira
60	Más información sobre Gira

Gira Smart Home Dispositivos y aplicaciones

//
Gira Smart Home ofrece multitud de dispositivos que convencen por su diseño elegante y por su manejo sencillo e intuitivo. En este folleto se describen los siguientes productos:



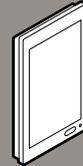
Gira X1
→ p. 22 - 25



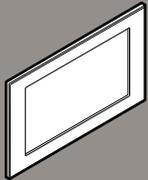
Gira HomeServer
→ p. 36 - 39



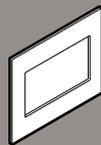
Sensores táctiles Gira
→ p. 44 - 47



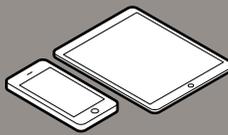
Gira G1
→ p. 26 - 31, 34 - 35,
42 - 43



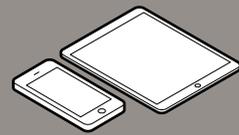
Gira Control 19
→ p. 40 - 41



Gira Control 9
→ p. 40 - 41



Aplicación Gira X1
→ p. 22 - 25



Aplicación
Gira HomeServer
→ p. 36 - 39



Detector de movimiento
Gira Standard
→ p. 48 - 49



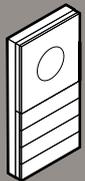
Detector de movimiento
Gira Komfort
→ p. 48 - 49



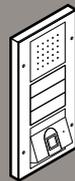
Detector de presencia y
regulador de luminosidad
Gira Mini
→ p. 48 - 49



Detector de humo Gira
→ p. 16 - 17



Intercomunicadores
Gira System 106
→ p. 32 - 33, 50



Gira Keyless In
→ p. 50



Aplicación de
intercomunicación Gira
→ p. 32, 50

Gira Smart Home Aplicaciones

//
En Gira Smart Home se pueden llevar a cabo numerosas aplicaciones: desde el control automático de la luz hasta la simulación de presencia, pasando por la regulación de temperatura de sala individual. Este folleto muestra soluciones y ejemplos de aplicación de las siguientes funciones en las páginas indicadas:



Intercomunicación,
control de acceso
→ p. 32-35, 50-51



Ahorro de energía
→ p. 14-15



Apagado central
→ p. 16-17



Control móvil mediante
aplicaciones
→ p. 22-25, 36-39



Relojes temporizadores
→ p. 24-25, 38-39



Visualización y
evaluación de datos
→ p. 14-15, 38-39



Datos meteorológicos
→ p. 31



Fig.: Gira G1 es la central de mando inteligente para Gira Smart Home. Su intuitiva interfaz de usuario permite controlar Gira Smart Home de manera muy sencilla.

Gira Smart Home abre nuevas dimensiones en los hogares modernos. Su concepto inteligente de conexión en red y control domótico, por ejemplo el control de la luz, la climatización y las persianas, así como la intercomunicación o el control de la música, mejora perceptiblemente el confort del hogar, ya que permite una adaptación exacta a los deseos individuales del usuario. En este contexto, este sistema ofrece, además, una mayor seguridad. Cuando los usuarios están de vacaciones, Smart Home puede, por ejemplo, seguir encendiendo la luz y los sistemas de sombreado para, de ese modo, simular la presencia de personas. Otra ventaja práctica: Quienes están de vacaciones también pueden comprobar y controlar la tecnología doméstica mediante su teléfono inteligente. Además, Smart Home ayuda a limitar convenientemente el consumo de energía para, de ese modo, reducir costes. Gracias al uso de sensores y relojes temporizadores, funciones tales como el control de la luz y la climatización solamente se conectan durante el tiempo en que son realmente necesarias. En Gira Smart Home, todo combina y se armoniza de forma perfecta.

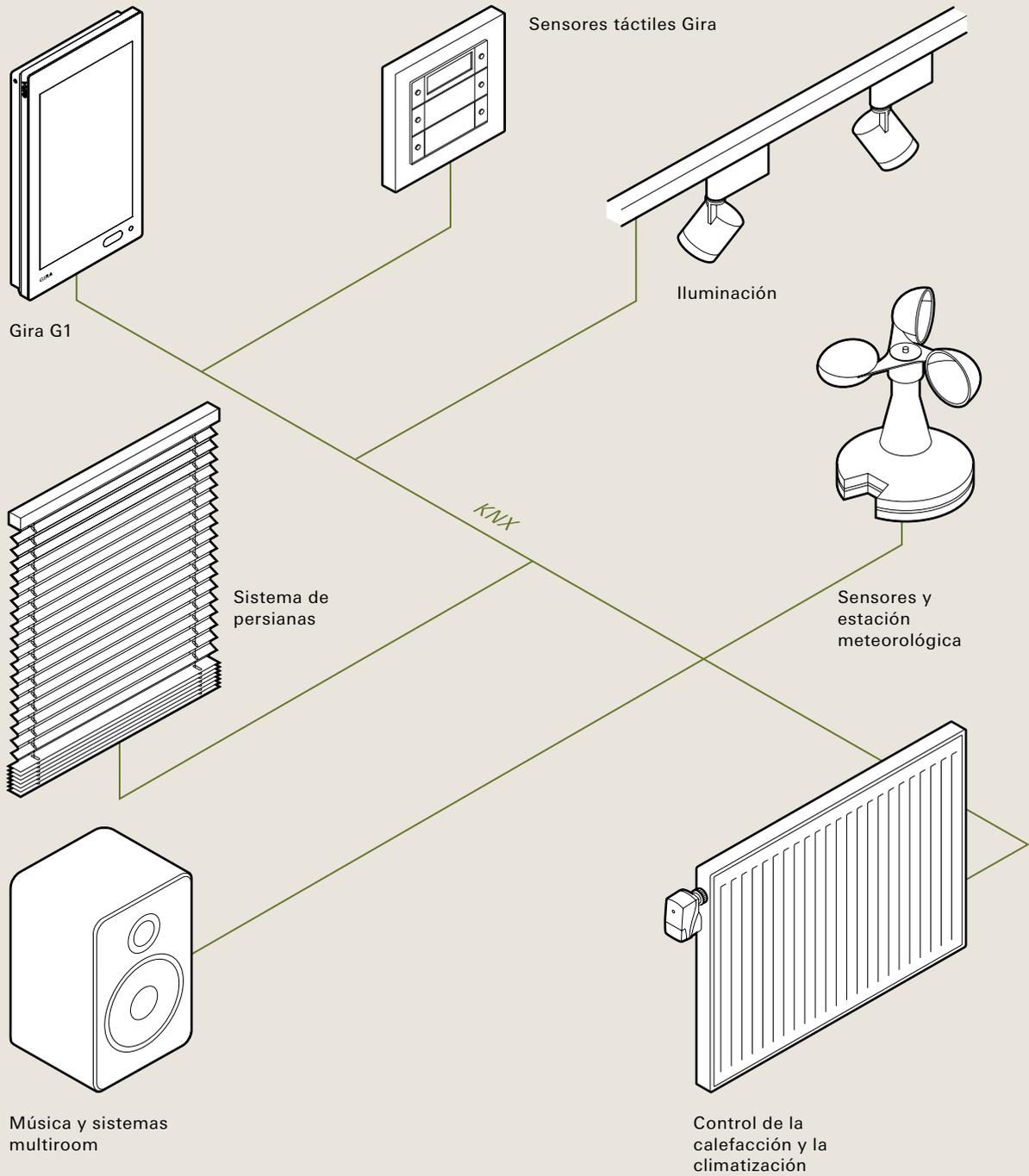
El sistema de comunicación del edificio

//

La base de Gira Smart Home es el cable de bus KNX. Está compuesta por un cable verde que, cuando se construye o renueva una casa, se tiende en todo el edificio además de la línea de corriente habitual. A través de él se interconectan los distintos elementos de la tecnología doméstica. El sistema se completa con los sensores, detectores e indicadores que permiten la interacción y el control central de todos los dispositivos. Gira Smart Home debe ser configurado por un técnico que, posteriormente, ofrecerá el servicio técnico, también posible mediante mantenimiento remoto. Por todo ello, el sistema es altamente fiable, ampliable y seguro de cara al futuro.



La línea de bus KNX, un cable verde tendido por toda la casa, constituye la base de Gira Smart Home.



1

Gira Smart Home Ventajas

Temas:

Vivir con más comodidad

→ p. 12

Vivir con menos gasto de energía

→ p. 14

Vivir con más seguridad

→ p. 16

Vivir con más comodidad

//

- ⊕ Todo integrado y perfectamente sintonizado → Con Smart Home, toda la tecnología doméstica está integrada en un sistema. A este sistema pertenecen la luz, las persianas, el control de calefacción y climatización, el equipo de música y la intercomunicación, a lo que se suman muchos otros elementos, por ejemplo los aparatos de la cocina. La interacción de estos componentes se puede adaptar totalmente a las necesidades de los habitantes del hogar.
- ⊕ Control central de las funciones del edificio: en casa o desde otro lugar → Con Gira Smart Home, se pueden controlar centralmente las más diversas funciones de la tecnología doméstica. Usando su teléfono inteligente, los habitantes pueden manejar muy fácilmente la tecnología doméstica cuando están fuera de casa.
- ⊕ Siempre flexible → Los cambios forman parte de la vida. Por eso, una gran ventaja de Gira Smart Home es la posibilidad de reprogramarlo o ampliarlo en cualquier momento según las necesidades. El sistema completo es sumamente flexible y se puede readaptar una y otra vez, ya sea a las transformaciones del ritmo diario causadas por un cambio de trabajo, al aumento de la familia o, simplemente, a las nuevas costumbres.
- ⊕ La base de una gran comodidad en edad avanzada → El sistema Smart Home también ofrece mayor comodidad para usuarios de edad avanzada. Los dispositivos de mando centrales ahorran el tener que ir de una habitación a otra, algo que puede resultar molesto. Los detectores de movimiento y otras funciones automatizadas facilitan enormemente la vida cotidiana y proporcionan mayor seguridad.

// EJEMPLOS DE APLICACIÓN PARA MÁS CONFORT EN EL HOGAR:



CREAR AMBIENTES CON UNA PULSACIÓN



LA TEMPERATURA DE CONFORT ADECUADA EN CADA HABITACIÓN



ESCENARIO DE BIENVENIDA AL HOGAR



RIEGO DEL JARDÍN TOTALMENTE AUTOMÁTICO



Fig. arriba: ¿Bajar las persianas desde el sofá? Con Gira Smart Home se puede hacer sin problemas, ya que la tecnología doméstica también se puede controlar por medio de una tablet o un teléfono inteligente.

Fig. abajo: Gira G1 permite tener a la vista y controlar, desde un dispositivo de mando central, la tecnología doméstica conectada. Eso evita la molestia de tener que ir de una habitación a otra.

Vivir con menos gasto de energía

//

- ⊕ Control de la luz totalmente adaptado a las necesidades → Apagar siempre la luz cuando no es necesaria: Gira Smart Home realiza esta tarea y, de ese modo, ayuda de manera concreta a ahorrar energía. En los espacios que solo se usan brevemente, por ejemplo la escalera o el sótano, los detectores de presencia y movimiento hacen que la luz se apague automáticamente cuando ya no hay nadie.
- ⊕ Control de la climatización confortable y eficiente → Una correcta calefacción es esencial para tener una casa cómoda y, al mismo tiempo, no gastar más energía de la necesaria. Gira Smart Home permite un control inteligente de la calefacción que se adapta exactamente a cada necesidad y se puede regular individualmente para cada habitación.
- ⊕ Control inteligente de las persianas → Gracias a la perfecta interacción entre los sistemas de persianas y el control de calefacción y climatización, la energía del sol se puede incorporar a la regulación de temperatura. De ese modo, las persianas se suben y la potencia de la calefacción se reduce cuando, en invierno, el sol está en una posición favorable. En verano, las persianas bajan automáticamente cuando la radiación solar es intensa, lo que permite, por ejemplo, reducir la potencia del aire acondicionado.
- ⊕ Visualización de todos los datos de consumo → Para un consumo eficiente de energía, es importante tener siempre a la vista los datos de consumo. Gira Smart Home permite hacerlo con gran facilidad, ya que ofrece una indicación clara de los consumos de energía. Si se dan grandes diferencias con respecto al consumo medio, estas se pueden detectar rápidamente.

// EJEMPLOS DE APLICACIÓN PARA UNA MAYOR EFICIENCIA ENERGÉTICA:



MODO AUTOMÁTICO DE AHORRO DE ENERGÍA PARA TODA LA CASA



ORIENTACIÓN AUTOMÁTICA DE LAS PERSIANAS SEGÚN LA POSICIÓN DEL SOL



INTERACCIÓN PERFECTA DE SISTEMAS DE PERSIANAS, CONTROL DE CALEFACCIÓN Y CLIMATIZACIÓN



VENTANAS ABIERTAS, CALEFACCIÓN APAGADA



Fig. arriba: El sensor táctil Gira 3 Plus cuenta con un regulador de temperatura incorporado. Gracias a ello, la temperatura ambiente se puede controlar y ajustar en cualquier momento con solo pulsar una tecla.

Fig. abajo: También por medio del teléfono inteligente se puede controlar la tecnología doméstica y se pueden comprobar en todo momento los datos de consumo. Eso contribuye a un consumo de energía consciente y moderado.

Vivir con más seguridad

//

- ⊕ Detectores de humo conectados en red → Gira Smart Home ofrece múltiples elementos de protección para sus usuarios. Entre ellos figuran, naturalmente, los detectores de humo. Los dispositivos de las distintas habitaciones se pueden interconectar en red para que en todo el edificio se reciba una señal de advertencia si se detecta humo en algún lugar.
- ⊕ Control automático de la luz → Los detectores de movimiento monitorizan atentamente la casa y el recinto, encendiendo automáticamente la luz cuando detectan movimiento. Así garantizan que nadie pueda aprovechar la oscuridad para acercarse inadvertidamente a la casa. Además, los detectores de movimiento permiten moverse por la casa con más seguridad y orientación, por ejemplo en la escalera.
- ⊕ Control central de todas las funciones del edificio → Cuando alguien llama a la puerta, es conveniente poder ver de quién se trata. También esta es una forma de aumentar la seguridad. Por este motivo, Gira Smart Home incluye también equipos de intercomunicación con función de vídeo. La intercomunicación de Gira se puede conectar al resto de la red doméstica. Eso permite usar distintos dispositivos de mando, por ejemplo un Gira G1, para comunicarse a través del equipo de intercomunicación.

// EJEMPLOS DE APLICACIÓN PARA
UNA MAYOR SEGURIDAD:



APAGAR TODO AL SALIR DE
CASA



PREVENCIÓN DE PELIGROS EN
CASO DE HUMO E INCENDIOS

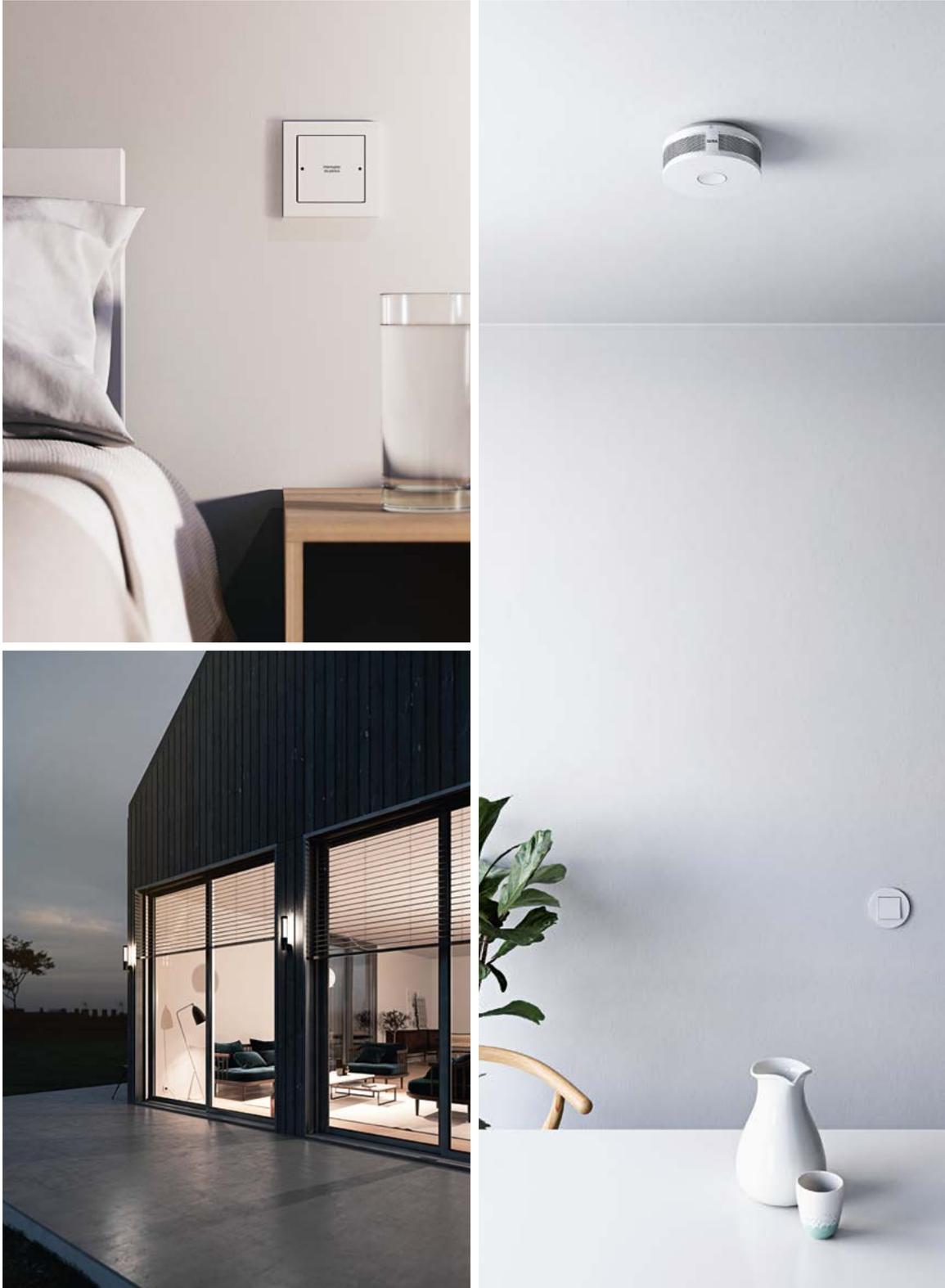


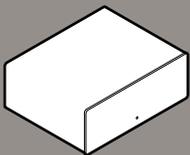
Fig. arriba y abajo: Un interruptor de pánico al lado de la cama transmite una agradable sensación de seguridad. Si se perciben ruidos o movimientos sospechosos en la casa, el interruptor se puede pulsar rápidamente. A continuación, para ahuyentar posibles intrusos, las persianas suben y todas las luces centrales se encienden.

Fig. derecha: Los detectores de humo son importantes en el hogar. Los dispositivos de las distintas habitaciones se pueden interconectar en red.

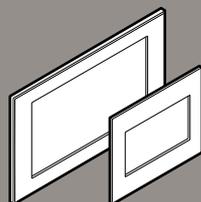
2

Gira Smart Home

En este capítulo se describen dispositivos y aplicaciones que permiten llevar a cabo numerosas soluciones avanzadas, desde el enlace de todas las funciones del hogar, pasando por la gestión energética central, hasta la interfaz de usuario configurable individualmente:



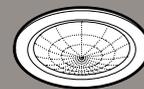
El ordenador de a bordo para el hogar
Gira HomeServer
→ p. 36



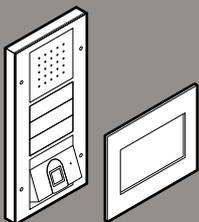
Toda la tecnología del edificio a la vista
Gira Control 9 y 19
→ p. 40



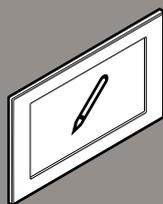
Gran comodidad de manejo, diseño elegante
Sensores táctiles Gira
→ p. 44



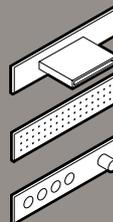
Control de la luz totalmente automático
Detectores de movimiento y detectores de presencia Gira
→ p. 48



Ver quién llama a la puerta
Equipos de intercomunicación Gira para el interior y el exterior
→ p. 50



Interfaces de usuario que se pueden diseñar y adaptar individualmente
Gira HomeServer
→ p. 52



Conectar mundos
Sistemas integrables de otros fabricantes
→ p. 54



1



2



3

5



4



1 Gira Control 19 Client 2,
cristal negro

// Más información → p. 40

2 Detector de movimiento
Gira Komfort,
gama de interruptores E2,
montaje plano, acero inoxidable

// Más información → p. 48

3 Sensor táctil 3 plus Gira,
5 elementos, gama de interruptores E2,
montaje plano, acero inoxidable

// Más información → p. 44

4 Aplicación Gira HomeServer

// Más información → p. 39

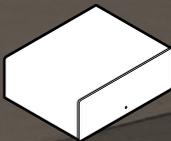
5 Detector de presencia Gira Mini

// Más información → p. 48

Gira Smart Home permite crear soluciones especialmente avanzadas. Para ello es necesario contar con Gira HomeServer, que está integrado en la instalación KNX y puede enlazar todos los componentes domóticos del edificio. Gracias a ello, la tecnología inteligente del edificio se puede controlar mediante distintos dispositivos de mando, tanto en casa desde un punto central como fuera del hogar mediante dispositivos móviles. Gira X1 o Gira HomeServer permite, además, hacer uso de numerosos detalles funcionales específicamente adaptados a los deseos individuales de los usuarios.

Forma de instalación

Instalación KNX + Gira HomeServer



Objeto

Viviendas unifamiliares y plurifamiliares de alta gama

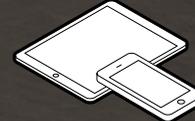


Funciones

-  Luz
 -  Persianas
 -  Calefacción
 -  Escenarios
 -  Relojes temporizadores
 -  Cámaras
 -  Color-Picker
 -  Control de la música
 -  Datos de consumo
- y un largo etcétera

Características

Control remoto mediante teléfono inteligente o tablet



Evaluación de datos y gestión energética

Conexión en red con otros sistemas del hogar

Interfaces de usuario libremente configurables

La base para el hogar inteligente

//

La base de cualquier instalación Gira KNX es Gira X1, un pequeño servidor alojado en un armario de distribución que simplifica la puesta en servicio y la automatización de la tecnología del edificio. El sistema se maneja mediante componentes montados de forma fija en la pared, por ejemplo sensores táctiles Gira o la pantalla de manejo Gira G1. Además, también se puede controlar mediante dispositivos móviles, como teléfonos inteligentes o tablets.



Gira X1
Miniservidor como dispositivo para montaje en carril DIN para el armario de distribución

// LAS VENTAJAS MÁS IMPORTANTES DE GIRA X1:

- ⊕ UN SERVIDOR PEQUEÑO QUE SE INTEGRA DISCRETAMENTE EN EL ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN
 - ⊕ PUESTA EN SERVICIO Y AUTOMATIZACIÓN DE LA TECNOLOGÍA DOMÉSTICA CON SUMA FACILIDAD
 - ⊕ CONTROL MEDIANTE DISTINTOS DISPOSITIVOS DE MANDO, POR EJEMPLO, LOS SENSORES TÁCTILES GIRA O EL DISPOSITIVO GIRA G1
 - ⊕ CONTROL TAMBIÉN MEDIANTE DISPOSITIVOS MÓVILES TALES COMO TELÉFONOS INTELIGENTES Y TABLETS
 - ⊕ ALMACENAMIENTO DE AJUSTES DE USUARIO INDIVIDUALES, POR EJEMPLO, RELOJES TEMPORIZADORES Y FAVORITOS
 - ⊕ LA INTERFAZ DE USUARIO DE LA APLICACIÓN GIRA X1 MUESTRA CLARAMENTE LA INSTALACIÓN KNX DE LA VIVIENDA UNIFAMILIAR
-

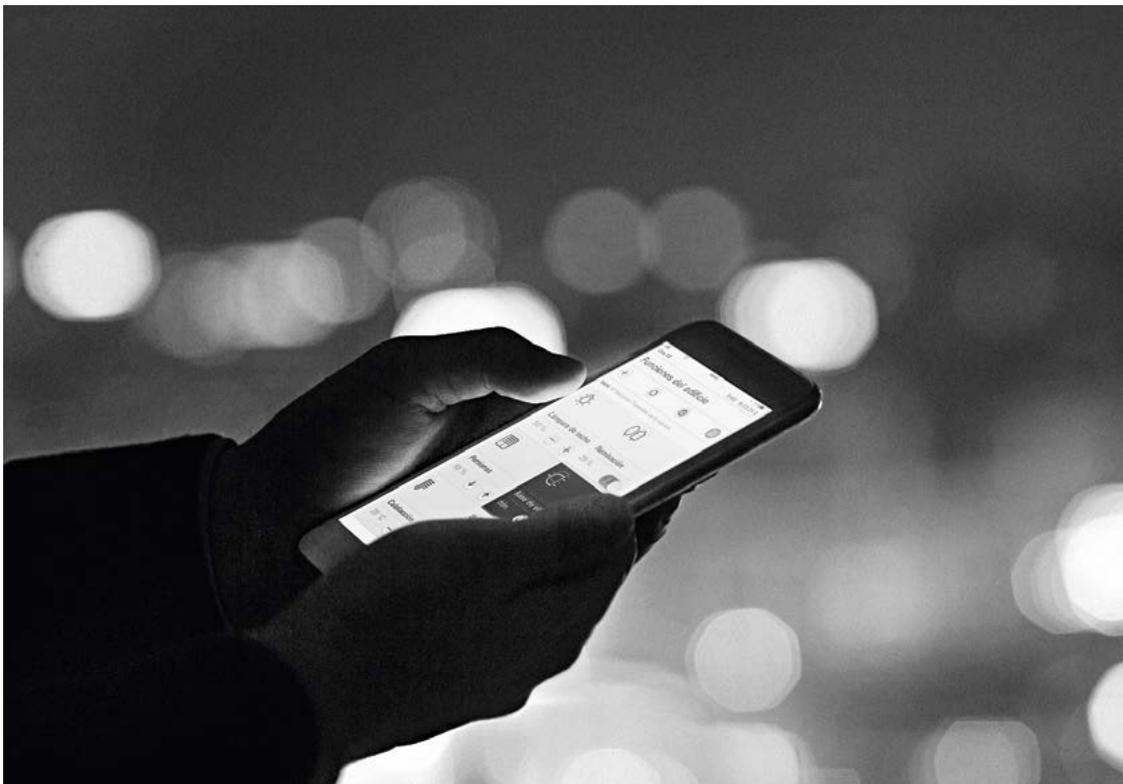
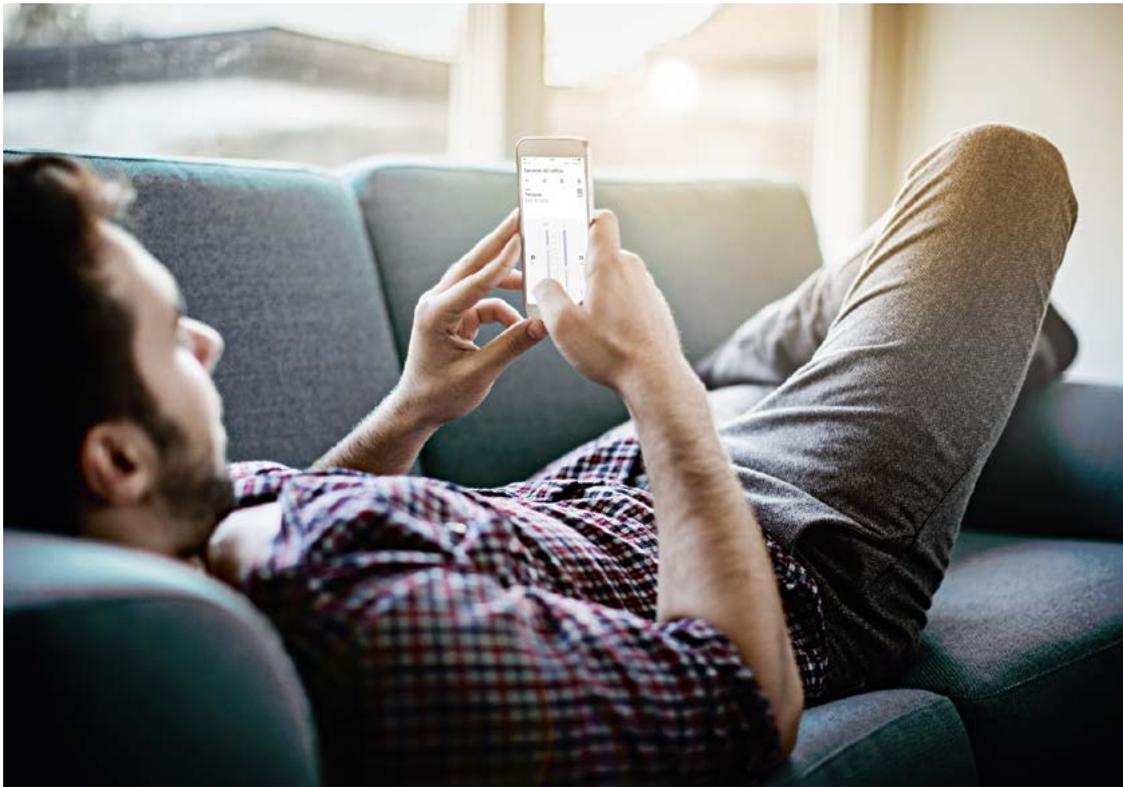


Fig. arriba: El control de la tecnología del edificio siempre al alcance de la mano: mediante la aplicación Gira X1, el usuario puede cambiar rápidamente el ajuste actual de la luz y la calefacción incluso desde el sofá.

Fig. abajo: Gracias al teléfono inteligente, la tecnología del edificio también se puede controlar desde fuera del hogar, subiendo, por ejemplo, la potencia de la calefacción antes de llegar a casa.



Fig. arriba y abajo derecha: La intuitiva interfaz de la aplicación Gira X1 visualiza la tecnología domótica de una vivienda unifamiliar y pone sus funciones a disposición del usuario: regulación, conmutación, sistemas de persianas, control de calefacción y climatización, reloj temporizador y un largo etcétera.
Fig. abajo izquierda: Gira X1 es un miniservidor que simplifica la automatización de la tecnología del edificio.

// FUNCIONES DE LA APLICACIÓN
GIRA X1:

	CONMUTACIÓN Y REGULACIÓN DE LA LUZ
	CONTROL DE SISTEMAS DE SOMBREADO
	AJUSTE DE LA TEMPERATURA AMBIENTE DESEADA
	ACTIVACIÓN Y MEMORIZACIÓN DE ESCENARIOS
	PROGRAMACIÓN DE RELOJES TEMPORIZADORES
	ENVÍO DE VALORES Y AJUSTES PREDEFINIDOS
	ACTIVACIÓN Y MONITORIZACIÓN DE CÁMARAS
	AJUSTE DE COLORES DE LUZ Y TEMPERATURAS DE COLOR
	CONTROL DE LA MÚSICA HABITACIÓN POR HABITACIÓN

Con la aplicación para el servidor Gira X1, el teléfono inteligente se transforma en un dispositivo de mando para tecnología doméstica. que permite controlar Smart Home cómodamente desde el sofá, sin necesidad de desplazarse por la casa de un dispositivo a otro. Además, el control también se puede llevar a cabo desde fuera del hogar por medio de un teléfono inteligente. La interfaz de usuario de la aplicación Gira X1 visualiza claramente las distintas funciones de la vivienda unifamiliar, facilitando enormemente la tarea de elegir las y cambiarlas según sea preciso. Así, el usuario puede regular en cualquier momento la luz, activar distintos escenarios de luz, controlar del persianas, regular la calefacción, ajustar el reloj temporizador y realizar muchas otras operaciones. También se pueden visualizar imágenes captadas con una cámara.

 **Más información** sobre Gira X1 y sobre la aplicación Gira X1: www.gira.com/es/x1

El multitalento de la domótica

//

Gira G1 es la central de mando inteligente para Gira Smart Home. La nítida pantalla multitáctil permite manejar cómodamente numerosas funciones domóticas con la punta de los dedos o mediante gestos tales como pasar el dedo o posar la mano: desde los sistemas de persianas y la iluminación, pasando por la regulación de la temperatura ambiente, hasta la previsión meteorológica en línea. Además, Gira G1 se puede utilizar como equipo para la intercomunicación de Gira. Se puede instalar como un interruptor normal en una caja empotrada Standard y es adecuado por igual para modernizaciones, reequipamientos y nuevas construcciones.

// VARIANTES DEL PRODUCTO



**Gira G1
Power over
Ethernet [PoE]**
es ideal para cons-
trucciones nuevas.
[Conexión mediante
un cable de red]



**Gira G1
230 V WIFI**
para reequipamientos
efectuados en proyec-
tos de saneamiento
y modernización.
[Comunicación con
la casa por WIFI, ali-
mentación mediante
un cable de corrien-
te de 230 V]



**Gira G1
24 V WIFI**
puede sustituir un
sensor táctil exis-
tente. [Comunica-
ción con la casa por
WIFI, alimentación
mediante un cable
de 24 V]

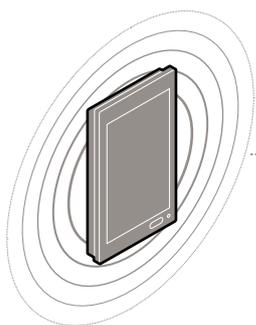


Fig.: en Gira G1, numerosas funciones se pueden visualizar en forma de mosaico. Desde esta vista se pueden manejar funciones centrales como el encendido/apagado o la regulación de la temperatura ambiente. Además es posible agrupar funciones individuales en una carpeta de funciones, como por ejemplo todas las funciones de una habitación.

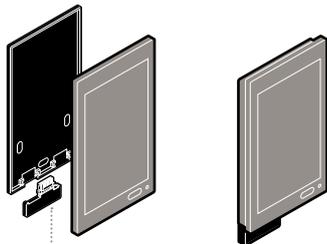


Pensado hasta en el último detalle

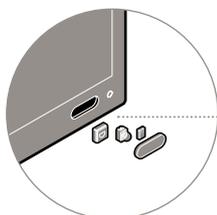
Gira G1 ofrece numerosas funciones inteligentes. Por ejemplo, también se puede conectar por WIFI a la red doméstica de una casa sin gran esfuerzo constructivo como parte de unas obras de saneamiento y modernización [1]. Con el módulo de sensor de temperatura opcional Gira G1 [2], la temperatura ambiente actual se puede medir de manera fiable y exacta, directamente en el Gira G1 y sin dispositivos adicionales. Otra función práctica: Un sensor de proximidad [3] detecta si una persona se aproxima al Gira G1 y activa automáticamente la pantalla. Cuando Gira G1 no se utiliza, la pantalla está desactivada. Esto permite ahorrar corriente y es una solución energéticamente eficiente.



[1]
// CON CAPACIDAD PARA WIFI



[2]
// MÓDULO DE
SENSOR DE
TEMPERATURA



[3]
// SENSOR DE
PROXIMIDAD



Arriba a la izquierda: Combinando Gira G1 con el módulo de sensor de temperatura opcional, la temperatura ambiente se puede regular directamente en la habitación. Gracias a la función para dispositivos auxiliares, también se puede predeterminar la temperatura de otras habitaciones con reguladores de temperatura propios.





Fig. arriba: Gira G1 se caracteriza por un diseño purista y refinado. El marco de metal de alta calidad también resulta atractivo desde una perspectiva lateral.

Fig. abajo derecha: El panel frontal es una superficie brillante hecha de vidrio especial resistente a las rayaduras.

Fig. abajo izquierda: Gira G1 casi parece flotar sobre la pared.

Con su apariencia estilizada, Gira G1 casi parece flotar sobre la pared. Los selectos materiales realzan la alta calidad y el refinamiento purista de su diseño. La brillante pantalla multitáctil visualiza imágenes, gráficos y texto con una extraordinaria claridad. El marco de metal de alta calidad confiere a Gira G1 una apariencia atractiva, también desde el lateral. Disponible en blanco o en negro, la central de mando se puede integrar de manera estéticamente armónica en diversos entornos domésticos. Gira G1 ya ha recibido numerosos premios internacionales por su innovador concepto estético, la alta calidad de su diseño y la concepción de su interfaz.

// FUNCIONES DE GIRA G1:

	CONMUTACIÓN Y REGULACIÓN DE LA LUZ
	CONTROL DE SISTEMAS DE PERSIANAS
	AJUSTE DE LA TEMPERATURA AMBIENTE DESEADA
	VER QUIÉN ESTÁ EN LA PUERTA
	ACTIVACIÓN Y MEMORIZACIÓN DE ESCENARIOS
	PROGRAMACIÓN DE RELOJES TEMPORIZADORES
	ACTIVACIÓN Y MONITORIZACIÓN DE CÁMARAS
	ACTIVACIÓN DE PREVISIONES METEOROLÓGICAS EN LÍNEA
	AJUSTE DE COLORES DE LUZ Y TEMPERATURAS DE COLOR
	CONTROL DE LA MÚSICA HABITACIÓN POR HABITACIÓN
	CONEXIÓN DIRECTA DE UNA FUNCIÓN POSANDO LA MANO

 Más información sobre Gira G1: www.gira.com/es/g1

Ver quién está en la puerta

//

Los equipos de intercomunicación son cómodos y proporcionan más seguridad. Mediante los intercomunicadores interiores de Gira con función de vídeo, los usuarios pueden ver quién acaba de llamar al timbre. Gracias a ellos se pueden mantener conversaciones con la mejor calidad de sonido y se puede abrir cómodamente la puerta de la casa pulsando con el dedo. Para el uso en interiores, Gira ofrece numerosos intercomunicadores interiores que se adaptan a la gama de interruptores o, por ejemplo, se integran en el dispositivo de mando del edificio Gira G1. Para el uso en exteriores, en el sistema de intercomunicación de Gira hay diversos intercomunicadores exteriores que representan la pieza complementaria de las unidades de intercomunicación y mando interiores. Uno de ellos es Gira System 106, que proporciona confort, seguridad y elegancia junto a la puerta gracias a su excelente diseño, sus robustos materiales y su avanzada tecnología. El sistema de intercomunicación de Gira ofrece la posibilidad de utilizar, como intercomunicadores interiores, los dispositivos e instalaciones ya disponibles. De ese modo se puede, por ejemplo, instalar en un ordenador un equipo de intercomunicación completo para abrir cómodamente la puerta desde el escritorio mediante un clic del ratón. Ahora, con la nueva aplicación Gira TKS, Gira permite también la intercomunicación móvil a través de teléfonos inteligentes y tablets. Gracias a ello, el equipo de intercomunicación está disponible en todo momento: tanto en casa como fuera de ella.

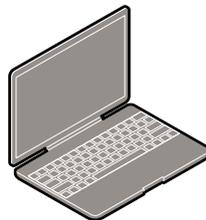
// EJEMPLOS DE PRODUCTOS



Intercomunicador Gira System 106
Intercomunicador con audio y vídeo de alta calidad para la zona de entrada



Gira G1 como intercomunicador interior
Acceso a la intercomunicación directamente en el dispositivo de mando



Intercomunicación en el PC
Cómoda apertura de puertas con un clic del ratón



Aplicación Gira TKS para teléfonos inteligentes
Para poder ver quién está en la puerta incluso desde fuera de casa

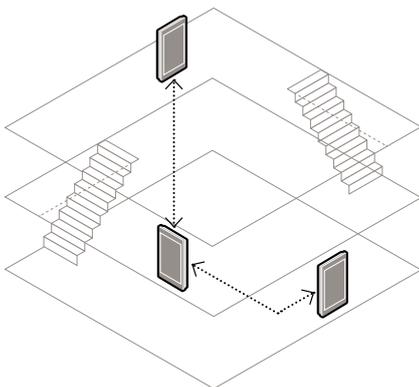


Fig. arriba: Gira G1 también se puede usar como intercomunicador interior, para lo cual está bien ubicado en el pasillo. Si llaman al timbre, en la pantalla aparece automáticamente la imagen captada por la cámara que muestra quién está en la puerta.
Fig. abajo: Gira System 106 ofrece intercomunicadores exteriores con la más moderna tecnología que, al mismo tiempo, dan un toque elegante a la puerta de la casa gracias a su refinado diseño.



Gira G1 como intercomunicador interior

Gira G1 se puede usar como equipo de intercomunicación independiente y completo. Si llaman al timbre, la pantalla muestra automáticamente la imagen captada por la cámara. Basta pulsar con el dedo para iniciar la comunicación, abrir la puerta o encender la luz de la zona de entrada. Funciones tales como la integración de imágenes de varias cámaras, accesibles una tras otra pasando el dedo por la pantalla, proporcionan aún más comodidad. También es posible la comunicación interna por voz entre varios Gira G1 o con otros intercomunicadores interiores Gira. Las funciones del intercomunicador interior se pueden integrar en las de Gira G1 como dispositivo de mando del edificio. Ello permite una visión conjunta y un manejo sencillo de toda la tecnología doméstica y de las funciones de intercomunicación.



// COMUNICACIÓN INTERNA POR VOZ ENTRE VARIOS GIRA G1 O CON OTROS INTERCOMUNICADORES INTERIORES GIRA



// INTEGRACIÓN DE VARIAS CÁMARAS, CAMBIO SENCILLO DE UNA IMAGEN A OTRA PASANDO EL DEDO POR LA PANTALLA





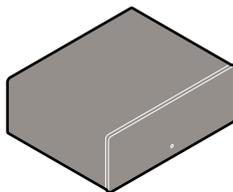
Fig. arriba: Si llaman al timbre, Gira G1 funciona como intercomunicador interior y muestra quién está en la puerta.



El ordenador de a bordo para el hogar

//

Mediante Gira HomeServer se pueden enlazar y controlar dispositivos y funciones domóticas. Entre ellas cabe citar las siguientes: luz, sistemas de persianas, control de la calefacción y la climatización, programación de escenarios, regulación de la ventilación y calefacción de salas individuales según las necesidades, entretenimiento multimedia en todas las habitaciones, uso de equipos de intercomunicación, riego del jardín totalmente automático y un largo etcétera. Las múltiples funciones de seguridad que se pueden aplicar conectando cámaras exteriores, sensores de rotura de cristales, etc. transmiten sensación de seguridad en el hogar. También los sistemas de otros fabricantes, por ejemplo para la cocina o los baños, se pueden incorporar sin dificultad al sistema, logrando con ello un considerable aumento del confort. Gira HomeServer permite además evaluar gráficamente los datos de funcionamiento y los datos de consumo de luz, agua y gas, además de monitorizarlos cómodamente mediante diagramas y semáforos energéticos que ofrecen una clara visión de conjunto. Los usuarios pueden acceder fácilmente al sistema mediante diversos dispositivos de mando, por ejemplo Gira Controls, Gira G1, un PC, un teléfono inteligente o una tablet. Gracias a ello, todas las funciones se pueden controlar también a distancia desde fuera de casa.



Gira HomeServer
conecta la instalación
KNX de Smart Home
con Internet.

// LAS VENTAJAS MÁS IMPORTANTES DE GIRA HOMESERVER

- ⊕ CONEXIÓN EN RED DE TODAS LAS FUNCIONES DENTRO DEL EDIFICIO
 - ⊕ CONEXIÓN Y MANDO A DISTANCIA DE LA TECNOLOGÍA DOMÓTICA A TRAVÉS DE INTERNET
 - ⊕ REGISTRO Y EVALUACIÓN DE DATOS, POR EJEMPLO DE EVOLUCIONES DE TEMPERATURA Y NIVELES DE LLENADO
 - ⊕ INTEGRACIÓN EN SMART HOME DE SISTEMAS DE OTROS PROVEEDORES
 - ⊕ INTERFAZ DE USUARIO INTUITIVA Y MULTIPREMIADA
 - ⊕ LIBRE CONFIGURACIÓN DE INTERFACES DE USUARIO CON OBJETOS DE ALTA GAMA
-



Fig. arriba: Gira HomeServer enlaza y controla los elementos de Smart Home. Se puede manejar de forma intuitiva mediante, por ejemplo, el Gira G1, que cuelga de la pared en una ubicación central de la casa.
Fig. abajo: Mediante la aplicación Gira HomeServer, las funciones de Smart Home también se pueden manejar con una tablet.



Fig. arriba: Gracias a la aplicación Gira HomeServer, el usuario tiene una visión de conjunto de las funciones de toda la tecnología doméstica.

Fig. abajo: Gira HomeServer es el ordenador de a bordo de Smart Home, pero se mantiene en un discreto segundo plano.

// LAS FUNCIONES PRINCIPALES DE LA INTERFAZ DE GIRA HOMESERVER:

	MENÚ PRINCIPAL CON TODAS LAS FUNCIONES DEL EDIFICIO
	LISTA DE HABITACIONES ORDENADAS POR PLANTAS
	TODAS LAS FUNCIONES DE UNA HABITACIÓN DE UN VISTAZO
	RELOJ TEMPORIZADOR CON FUNCIONES ADICIONALES COMO, POR EJEMPLO, ALEATORIEDAD
	EVALUACIÓN DE DATOS DE CONSUMO MEDIANTE DIAGRAMA
	VISUALIZACIÓN DE DATOS DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS Y SENSORES METEOROLÓGICOS
	VISUALIZACIÓN DE LOS RENDIMIENTOS ENERGÉTICOS DE UNA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA
	INDICACIÓN DEL NIVEL DE LLENADO DE CISTERNAS DE AGUA DE LLUVIA
	VIGILANCIA Y MANEJO DE CÁMARAS EXTERIORES

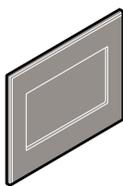
Con Gira Interface, la interfaz de usuario de Gira HomeServer, controlar esta innovadora tecnología doméstica resulta sumamente fácil. El menú de navegación tiene una estructura clara y funciona de manera intuitiva: A cualquiera de las funciones se puede acceder rápidamente desde solo dos niveles. En una ventana emergente se muestra directamente información adicional o elementos de mando. Esto permite un manejo muy cómodo tocando la pantalla táctil con un solo dedo. Todos los dispositivos que se pueden utilizar para controlar el edificio a través de Gira Home Server tienen un diseño de interfaz uniformemente estructurado. Gracias a ello, los usuarios no necesitan adaptarse cada vez a una estructura de menús nueva, tanto si utilizan Gira Control Client, Gira G1, un PC, una tablet o un teléfono inteligente. La interfaz de usuario está adaptada exactamente al tamaño de pantalla individual de cada terminal. De este modo, se pueden controlar de manera sencilla las funciones más complejas, en cualquier momento y desde cualquier lugar.

 **Más información** sobre Gira HomeServer y sobre la interfaz de Gira HomeServer: www.gira.com/es/homeserver

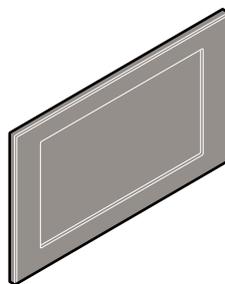
Toda la tecnología del edificio a la vista

//

Los Gira Control Clients permiten a cada usuario tener siempre bajo control toda la tecnología domótica. Gracias a estos confortables dispositivos de mando, todas las funciones se pueden controlar desde una ubicación central de la casa. El vistoso Gira Control 19 Client 2 se maneja mediante una gran pantalla táctil de gran nitidez con una longitud diagonal de 47 cm (18,5") que muestra de forma gráfica y clara numerosas funciones domóticas a través de la interfaz Gira. Gira Control 9 Client 2, en cambio, tiene una pantalla más compacta de 22,9 cm [9"]. La retroiluminación LED permite leer óptimamente ambos dispositivos. Además, la interfaz de Gira permite a los usuarios acceder rápidamente a las múltiples aplicaciones de Smart Home. Con un dedo, los usuarios pueden elegir escenarios de luz, controlar la temperatura o ver exactamente quién está llamando a la puerta. Otra práctica función es la visualización directa de correos electrónicos.



**Gira Control 9
Client 2**
ofrece una visión compacta de toda la tecnología domótica.



**Gira Control 19
Client 2**
constituye la interfaz confortable y vistosa de la tecnología domótica.



Fig. arriba: El vistoso Gira Control 19 Client 2 tiene una pantalla táctil especialmente grande que permite ver y manejar óptimamente la tecnología domótica completa con todas sus funciones.

Fig. abajo: El Gira Control 9 Client 2, más pequeño y compacto, también permite controlar Smart Home en su totalidad y es adecuado como dispositivo de mando adicional para habitaciones o plantas.

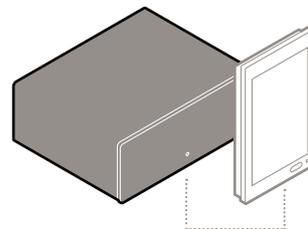


Fig.: Gira G1 ofrece una amplia gama de funciones y, con su apariencia estilizada, parece flotar sobre la pared.

También Gira G1 puede conectarse con Gira HomeServer y controlar Smart Home. La interfaz es la misma que en Gira Control Clients y que en las aplicaciones Gira HomeServer. La interfaz de usuario, clara y sencilla, representa gráficamente todas las funciones y permite un manejo rápido y cómodo. Además es compatible con casi todas las funciones incluidas de serie en Gira HomeServer: control central de la luz, sistemas de persianas, control de la calefacción y la climatización, creación de escenarios, regulación de la ventilación y calefacción de salas individuales según las necesidades, entretenimiento multimedia en todas las habitaciones, riego del jardín totalmente automático y un largo etcétera. Ya están previstas actualizaciones para otras prestaciones como intercomunicación, pronóstico del tiempo y otras funciones HomeServer.

 **Más información** sobre el conjunto de prestaciones de Gira G1 como HomeServer Client: www.gira.com/es/g1-hs-client

// FUNCIONES DE GIRA G1 COMO HOMESERVER CLIENT:



CONTROL CENTRAL DE LA LUZ, SISTEMAS DE PERSIANAS, CONTROL DE LA CALEFACCIÓN Y LA CLIMATIZACIÓN

CREACIÓN DE ESCENARIOS SEGÚN LAS NECESIDADES

REGULACIÓN DE LA VENTILACIÓN Y LA CALEFACCIÓN DE SALAS INDIVIDUALES

RIEGO DEL JARDÍN TOTALMENTE AUTOMÁTICO

ENTRETENIMIENTO MULTIMEDIA EN TODAS LAS HABITACIONES

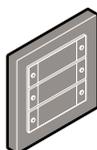
Y UN LARGO ETCÉTERA

Gran comodidad de manejo, diseño elegante

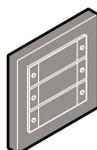
//

Los sensores táctiles Gira permiten usar numerosas funciones domóticas de Smart Home pulsando una tecla, de forma tan sencilla como el uso de interruptores convencionales. Distintas funciones individuales y escenarios pueden ser asignados a las diversas teclas y, gracia a ello, pueden ser activados o conmutados de nuevo de forma práctica y directa. La asignación de las teclas también se puede volver a cambiar en cualquier momento y reprogramar según las necesidades. El sensor táctil Gira 3 Plus dispone además de un sensor de temperatura integrado y de una cómoda pantalla gráfica que permite regular con facilidad la temperatura ambiente. Para quienes deseen en su hogar un toque de estilo, también hay sensores táctiles de acero inoxidable que, gracias a una discreta rotulación láser, dan a la pared un aspecto elegante.

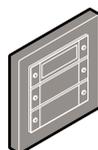
// EJEMPLOS DE PRODUCTOS



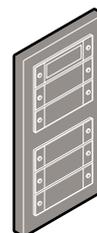
Sensor táctil 3 Basis
controla las funciones básicas más importantes.



Sensor táctil 3 Komfort
además con LED de varios colores y sensor de temperatura integrado



Sensor táctil 3 Plus de 2 elementos
también regula automáticamente la calefacción y tiene un indicador de estado.



Sensor táctil 3 Plus de 5 elementos
ofrece muchos más botones para diversas funciones.

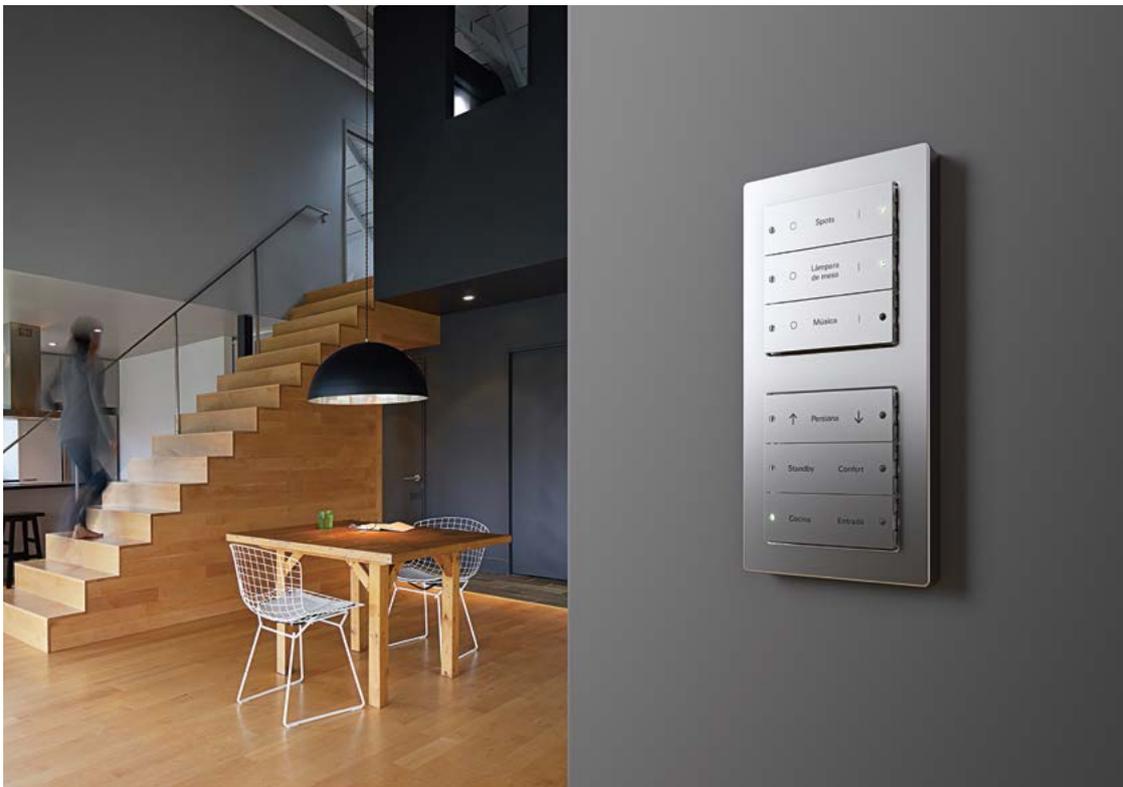


Fig. arriba: Este sensor táctil de acero inoxidable perteneciente a la gama de interruptores Gira E2 está montado a ras de la pared, por lo que su presencia en la habitación es muy discreta y elegante.
Fig. abajo: También el sensor táctil de 6 elementos de acero inoxidable resulta agradablemente estético en la pared y ofrece multitud de funciones para el manejo directo por pulsación de tecla.



Fig. arriba: La nueva gama de interruptores Gira Studio crea contrastes dinámicos en la pared. También el sensor táctil Gira se integra perfectamente en el particular diseño de esta gama de interruptores.



Regular la luz y la climatización de forma automática ahorrando energía

//

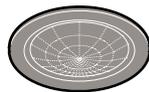
En Smart Home, los detectores de movimiento y de presencia Gira iluminan las distintas habitaciones cuando es necesario. Por ejemplo en el pasillo y en la escalera, donde la luz se enciende automáticamente cuando pasa una persona. También es bueno saber que la iluminación se apaga cuando ya no hay nadie en la habitación y así se evita un consumo de energía innecesario. Según sea necesario, se pueden agrupar distintas funciones para la habitación respectiva que se activan automáticamente cuando alguien entra en ella: Un regulador de luminosidad selecciona la iluminación adecuada dependiendo del momento del día, la calefacción y la persiana se adaptan automáticamente a las condiciones del exterior, y el equipo de música multiroom se activa. Nada impide satisfacer cualquier preferencia personal. Los detectores de movimiento y presencia se adaptan al entorno doméstico con total discreción, ya sea como solución montada en el techo o en elegantes gamas de interruptores como, por ejemplo, Gira E2 de acero inoxidable.



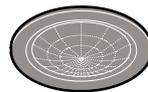
Detector de movimiento Standard
Detector de movimiento por infrarrojos para interiores y exteriores



Detector de movimiento Komfort
Detector de movimiento por infrarrojos para interiores



Detector de presencia Mini
Registra hasta el más mínimo movimiento en la habitación.



Regulador de luminosidad Mini
Compensa las fluctuaciones naturales de la luz diurna.

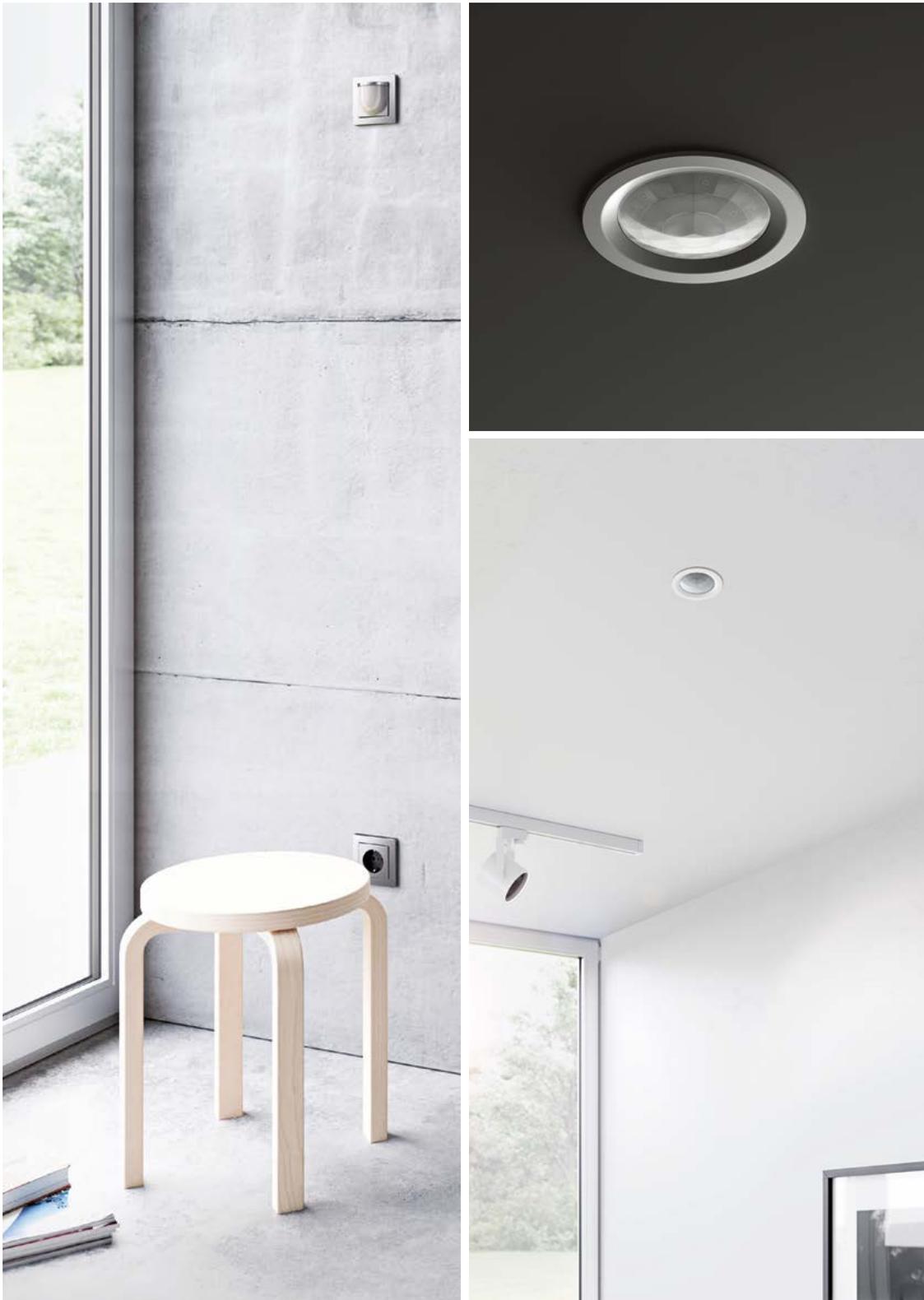


Fig. izquierda: El detector de movimiento proporciona una iluminación totalmente adaptada a cada necesidad.
Fig. arriba derecha y abajo: Los detectores de movimiento y presencia Gira también se pueden integrar discretamente como solución montada en el techo.

La interacción perfecta: intercomunicación y tecnología domótica

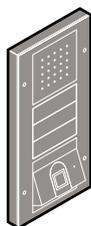
//

Un Smart Home debe incluir, como es lógico, la intercomunicación, y esta se puede integrar perfectamente en el sistema domótico. El gateway de IP/intercomunicación Gira ofrece la solución óptima para integrar la intercomunicación de manera fluida. Convierte adecuadamente las señales del sistema de intercomunicación Gira para la red IP y, con ello, permite la intercomunicación con imagen y sonido a través de Gira G1, Gira Control Clients o incluso el ordenador. También los productos Keyless In de acceso seguro sin llave al hogar pertenecen al sistema de intercomunicación Gira y aumentan el confort.

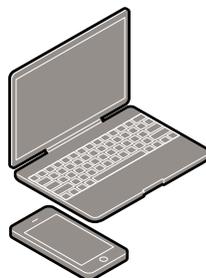
// EJEMPLOS DE PRODUCTOS



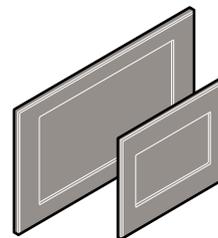
Intercomunicador System 106
Intercomunicador con audio y vídeo de alta calidad para la zona de entrada



Intercomunicador con Gira Keyless In
control de acceso sin llave por introducción de código o huella dactilar



Intercomunicación en el PC y en dispositivos móviles
para ver en el ordenador o en el teléfono inteligente, quién está en la puerta



Intercomunicación en el Control Client 9 y 19
para manejar la intercomunicación en el dispositivo de control central



Fig. arriba: Gira Control Client 9 también sirve de confortable intercomunicador interior que muestra en gran tamaño la imagen captada por la cámara.

Interfaces de usuario individuales: adaptables y configurables de modo flexible

//

Gira HomeServer permite la visualización gráfica y el control del hogar inteligente mediante interfaces de usuario libremente configurables. La flexibilidad y el amplio repertorio de funciones de Gira HomeServer permiten configuraciones individuales prácticamente ilimitadas. Gracias a ello, se pueden crear proyectos en viviendas de las más diversas dimensiones: desde un apartamento, pasando por una vivienda unifamiliar, hasta un gran edificio funcional. La visualización del edificio, configurada individualmente, se puede activar no solo a través de HomeServer Client, sino también a través de Internet. Ya sea desde la vista en perspectiva o desde la navegación por proyección horizontal: la amplia libertad para visualizar las habitaciones y plantas del edificio permite personalizar el modo de manejo.



La visualización del edificio, configurada individualmente, se puede activar no solo a través de Gira HomeServer Client, sino también a través de un navegador web y, por tanto, de un ordenador portátil o una tablet.



Fig.: la amplia libertad para visualizar las habitaciones y plantas del edificio permite personalizar el modo de manejo.

Conectar mundos

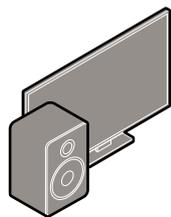
//

Con la domótica de Smart Home, Gira conecta distintos mundos tecnológicos pertenecientes tanto a su propio catálogo como al de socios tan veteranos como Brumberg, Dornbracht, Loewe, Revox, Schüco, Vaillant, Viega y Warema. Esto permite una integración sencilla y extremadamente funcional de los más diversos productos en el control doméstico y ofrece muchas posibilidades nuevas de aplicación. De este modo se pueden integrar componentes de entretenimiento de alta calidad, un confortable sistema de ducha, el sistema de energía y calefacción completo, así como la iluminación, y el control remoto automático de ventanas. También los aparatos de cocina se pueden integrar en el sistema Smart Home. Más información: www.connected-comfort.de

// EJEMPLOS DE SISTEMAS INTEGRABLES



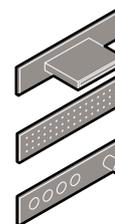
Tecnología de energía y calefacción por ejemplo Vaillant o Viega



Sistemas multiroom y de entretenimiento doméstico por ejemplo Revox



Lámparas por ejemplo Brumberg



Sistemas de ducha por ejemplo Dornbracht



Fig.: Cantidad, presión y temperatura del agua, así como la tonalidad de luz y el acompañamiento musical adecuado: en el hogar inteligente, se pueden crear y activar los más diversos escenarios para la ducha mediante dispositivos de mando como Gira Control 19.

3

Gira Smart Home Seguridad de los datos

Smart Home ofrece muchas ventajas. Sin embargo, precisamente por la posibilidad de crear redes amplias y controlar Smart Home desde fuera de casa, resultan especialmente importantes la protección y la seguridad técnica de los datos. Gira ofrece, con Gira S1, un dispositivo fácil de integrar que garantiza la comunicación segura con Smart Home.

Acceso remoto seguro y sencillo a Gira Smart Home

//

Apagar la luz desde fuera de casa, comprobar imágenes captadas por cámara, conectar la calefacción o el aire acondicionado, cerrar los sistemas de persianas ... y todo ello con la tranquilidad de que nadie accede sin autorización a las comunicaciones: **Gira S1** permite a los usuarios conectarse desde fuera de casa con su Smart Home de manera fácil y absolutamente segura, ya que la comunicación está cifrada. Basta con iniciar Gira X1 o la aplicación Gira HomeServer (para iOS): del resto se ocupa Gira S1 en cooperación con el portal de dispositivos Gira. Ya no es necesaria la complicada activación de una VPN o de dispositivos especiales en el router. El usuario decide quién y cuándo tiene acceso a su Smart Home. Mediante aplicación o por medio de un sensor táctil, se pueden adjudicar autorizaciones específicas.



Gira S1
Dispositivo para montar en carril DIN y utilizar en combinación con Gira X1 o Gira HomeServer, que permite el control a distancia mediante aplicación, además de un mantenimiento remoto seguro.

// LAS VENTAJAS MÁS IMPORTANTES DE GIRA S1

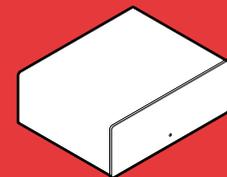
- + UN DISPOSITIVO PEQUEÑO PARA EL ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN
- + INSTALACIÓN MUY RÁPIDA
- + MANEJO DE SMART HOME DESDE FUERA DE CASA MEDIANTE TELÉFONO INTELIGENTE
- + AVISOS IMPORTANTES DIRECTAMENTE EN EL TELÉFONO INTELIGENTE
- + MANTENIMIENTO REMOTO SEGURO Y SENCILLO
- + SEGURIDAD DE LA COMUNICACIÓN MEDIANTE CIFRADO
- + NO SE REQUIERE LA COMPLICADA ACTIVACIÓN DE UNA VPN Y TAMPOCO AJUSTES EN EL ROUTER
- + AUTORIZACIÓN POR APLICACIÓN O SENSOR TÁCTIL



Control por voz
mediante Amazon Echo



Gira X1



Gira HomeServer



Mantenimiento remoto de
Gira X1, Gira HomeServer
y productos KNX



Acceso remoto seguro a
Gira Smart Home a través
de la aplicación Gira X1 o
la aplicación HomeServer

Especialistas en Gira Smart Home

Los integradores de sistema son empresas con conocimientos especiales que poseen una competencia especial para el asesoramiento, la configuración y la puesta en funcionamiento de productos IP de la tecnología de control de edificios, como el Gira HomeServer. Ofrecen asistencia técnica y aprovechan las posibilidades funcionales de forma óptima, especialmente para la integración de productos de otros fabricantes, como multiroom o telefonía. Seleccione un integrador de sistema en su región.

Más información sobre los integradores de sistemas:

www.gira.com/es/salas-exposicion

Más información sobre Gira

La tecnología domótica de Gira ofrece mayor confort, más seguridad, amplias funciones y un alto grado de flexibilidad y movilidad. Gira desarrolla y produce sistemas y productos que marcan nuevas pautas tanto en tecnología como en diseño.

Encontrará más información sobre Gira y los productos de Gira en:

www.giraiberica.es

Encontrará el surtido completo de productos Gira en el catálogo online de Gira:

www.katalog.gira.de/es

El configurador de diseño de Gira está disponible en línea y contiene los precios de una selección de funciones y dispositivos completos:

www.designconfigurator.gira.com/es

Siga la Comunidad Gira en Facebook, Twitter, YouTube, Google+ o Instagram. Más información en:

www.gira.com/socialmedia

Editor:
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG

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

Derechos de imágenes:
P. 01, 06, 13 (ab.), 15 (arr.), 17, 20-21, 24,
27, 30, 33 (ab.), 34-35, 38, 41 (ab.), 42,
45 (arr.), 46-55, 59
schmitz Visuelle Kommunikation
P. 02 H. G. Esch (arquitectura: Ingenhoven
und Partner Architekten)
P. 13 (arr.), 15 (ab.) Tillmann Franzen
P. 23 (arr.) Geber, 52/GettyImages
P. 23 (ab.) Shannon Fagan/GettyImages
P. 28-29, 41 (arr.) Rasmus
Norlander
P. 33 (arr.) Zoey Braun/Artur Images
P. 37 (arr.) Jonas Bjerre-Poulsen/
Norm Architects
P. 37 (ab.) Congaz
Visual Media Company GmbH
P. 45 (ab.) James Brittain/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 información del
producto y el propio producto están condi-
cionadas por la técnica de impresión y no
se pueden evitar.

Gira y sostenibilidad:
Gira se ha propuesto actuar de un modo
responsable y contribuir al desarrollo sos-
tenible de la sociedad. Por este motivo,
para la producción del presente folleto nos
hemos esforzado en reducir el consumo
de recursos y las emisiones nocivas para
el clima, así como en evitar en la medida
de lo posible el impacto medioambiental.
Nuestra intención es alcanzar estos objeti-
vos utilizando materiales respetuosos con
el medio ambiente.

Podrá encontrar más información sobre
medidas y proyectos actuales en el portal
de sostenibilidad de Gira:
www.sustainability.gira.com

Print  kompensiert
Id.-Nr. 1764129
www.bvdm-online.de

GIRA

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Sistemas para instalaciones eléctricas

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Apartado de Correos 12 20
42461 Radevormwald

Alemania

Teléfono +49 2195 602-0
Fax +49 2195 602-119

www.gira.com
info@gira.com

Gira Ibérica, S.L.

c/Lincoln 23-25
E-08006 Barcelona

Teléfono +34 93 3968833
Fax +34 93 3686526

www.giraiberica.es

Siga la Comunidad Gira en Facebook,
Twitter, YouTube o Instagram.
Más información en:
www.gira.com/socialmedia

