

Gira HomeServer

Control sencillo y móvil de la tecnología inteligente para viviendas



03	Introducción
04	Dispositivos de manejo
06	Interfaz de manejo
10	Mayor confort
12	Mayor seguridad
14	Eficiencia energética mejorada
16	Vista general del sistema
17	Ventajas del sistema
18	Formación y apoyo
19	Datos técnicos
20	Otros productos
22	Más sobre Gira

Gira HomeServer

Control sencillo y móvil de la tecnología inteligente para viviendas

El Gira HomeServer es el ordenador de a bordo para la vivienda inteligente. Como interfaz situada entre instalación eléctrica y la red de ordenadores, controla todos los componentes de la tecnología de viviendas que se encuentran conectados entre sí a través del sistema KNX/EIB y ofrece la posibilidad de integrar en el control doméstico otras numerosas tecnologías como equipos intercomunicadores exteriores, cámaras o sistemas de audio. Gracias a la conexión de Internet, es posible acceder a todas las funciones de forma cómoda a través de diferentes dispositivos de manejo, en casa y de viaje.



Mayor confort, seguridad y eficiencia energética

El Gira HomeServer sienta las nuevas bases para la red doméstica inteligente con soluciones innovadoras y una flexibilidad única. En combinación con la instalación KNX/EIB, es posible ejecutar de un modo sencillo diferentes aplicaciones, que aportan al hogar mayor confort, mayor seguridad y una eficiencia energética mejorada, adaptadas de forma precisa a las preferencias y a las necesidades de los habitantes de la casa.

Posibilidades de aplicación variadas

Las posibilidades de aplicación del Gira HomeServer son variadas: control central de la luz, las persianas y la calefacción, escenarios de habitaciones, entretenimiento multimedia en todas las habitaciones, activación de emergencia, simulación de presencia, gestión energética adaptada a las necesidades, evaluación de datos de consumo y mucho más. Casi cualquier función imaginable se puede hacer realidad.



Manejo sencillo de funciones innovadoras de forma táctil

Con el Gira Interface, la interfaz de manejo del Gira HomeServer, el control la tecnología de viviendas se realiza manualmente y de forma muy sencilla. La estructura de menús es clara e intuitiva: todas las funciones son accesibles desde dos niveles. En una ventana emergente se abren información adicional y elementos de manejo. Esto garantiza una vista general óptima y permite el manejo cómodo de forma táctil mediante la pantalla.

Control central de la tecnología inteligente para viviendas: en casa y de viaje

El Gira HomeServer permite el control central de la tecnología de viviendas completa, en casa y de viaje, utilizando para ello distintos dispositivos de manejo como las Gira Control Clients, el iPhone, el iPad y el iPod touch o el ordenador. De este modo, el sistema ofrece un complemento valioso para las unidades de control clásicas KNX/EIB como los pulsadores sensores, con los que se pueden manejar las diferentes funciones inteligentes de las habitaciones correspondientes mediante pulsación de tecla.

Control central de la tecnología inteligente para viviendas En casa y de viaje

El Gira HomeServer permite el control central de la tecnología de viviendas completo, en casa y de viaje, utilizando para ello distintos dispositivos de manejo como los Gira Control Clients, el iPhone, el iPad y el iPod touch o el ordenador. De este modo, el sistema ofrece un complemento valioso para las unidades de control clásicas KNX/EIB como los pulsadores sensores, con los que se pueden manejar las diferentes funciones inteligentes de las habitaciones correspondientes mediante pulsación de tecla.

Fig.: Gira Control 19 Client, cristal negro



Fig.: Gira Control 9 Client, cristal negro



Gira Control Clients

Las Gira Control Clients son los dispositivos de manejo centrales para el Gira HomeServer y la instalación KNX/EIB en la casa. Permiten el control sencillo y táctil de la tecnología de viviendas completa mediante pantallas táctiles. El Gira Interface, la interfaz de manejo del Gira HomeServer, permite el acceso rápido a todas las funciones a través de una estructura de menús clara e intuitiva. El Gira Control 19 Client ofrece una pantalla de gran tamaño con una diagonal de

pantalla de 47 cm (18,5"). El Gira Control 9 Client se encuentra disponible como variante compacta con una pantalla de 22,9 cm (9"). Ambos dispositivos están equipados con altavoz y micrófono y, de este modo, también se pueden utilizar para la intercomunicación audiovisual, con lo que ya no es necesario disponer de un intercomunicador interior separado.

Fig.: Gira HomeServer/FacilityServer App para el iPad y el iPhone

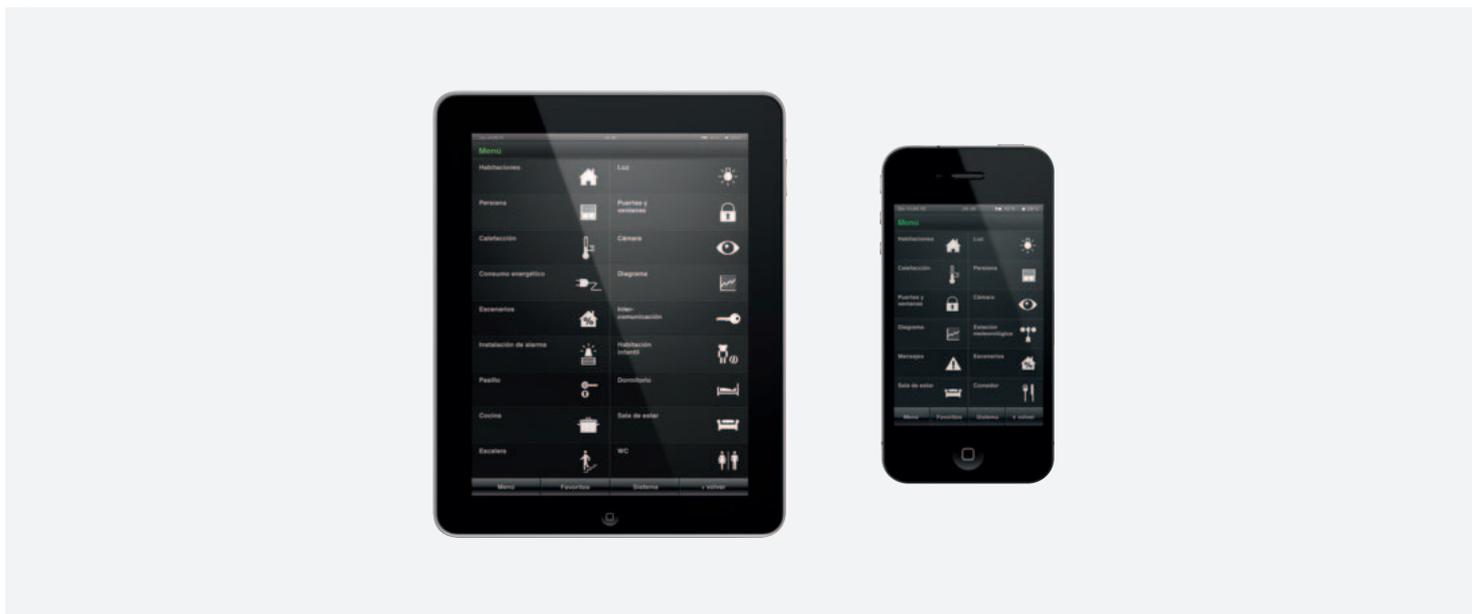


Fig.: Gira Interface en un ordenador portátil



iPhone, iPad, iPod touch

Con la nueva App Gira HomeServer/FacilityServer se puede manejar la tecnología de viviendas de forma cómoda y móvil, mediante iPhone, iPad o iPod touch, vía GSM, UMTS o WLAN. La App para el control del Gira HomeServer y la instalación KNX/EIB en la casa se presentan con el diseño uniforme de Gira Interface. De este modo, se ofrece un acceso sencillo a todas las funciones con independencia del la ubicación, lo que permite que la tecnología de viviendas siempre está bajo control.

Portátil, ordenador

El Gira Interface también permite controlar la tecnología de viviendas desde el ordenador portátil o el PC, en toda la casa, en el lugar de trabajo y de viaje. La navegación se realiza de forma cómoda mediante el ratón y el teclado.

Manejo sencillo de funciones innovadoras El Gira Interface

Con el Gira Interface, la interfaz de manejo del Gira HomeServer, el control la tecnología de viviendas se realiza manualmente y de forma muy sencilla. La estructura de menús es clara e intuitiva: todas las funciones son accesibles desde dos niveles. En una ventana emergente se abren información adicional y elementos de manejo. Esto garantiza una vista general óptima y permite el manejo cómodo de forma táctil mediante la pantalla.

Fig.: Gira Control 19 Client, cristal blanco





Barra de estado

La fecha, la hora y los datos de una estación meteorológica se encuentran instalados en la barra de estado y se muestran allí.

Nivel de control

El nivel de control está subdividido en diferentes zonas que se pueden manejar independientemente unas de otras. El control del edificio se realiza en la mitad izquierda. A la derecha se pueden configurar distintas funciones individuales como cámaras, servicios de noticias en formato RSS, tiempo, correo electrónico, diagramas de temperatura y control de música.

Barra de navegación

La barra permanece siempre visible y la disposición de las teclas de navegación es fija. De este modo, el usuario puede volver al menú principal o cambiar a otras zonas con un solo paso de manejo.

Manejo sencillo de funciones innovadoras El Gira Interface

Lámpara de techo	CON.	43%	▶ ⌚
Lámpara para lectura	DESCON.	0%	▶ ⌚
Lámpara de vitrina izquierda	CON.	100%	
Lámpara de vitrina derecha	CON.	79%	
Persiana, sur	▲ ▼	0%	
Persiana, norte	▲ ▼	100%	
Calefacción	❄️ 🔥	Nom. 21,0° Real 20,5°	▶ ⌚
Ventana, sur	🏠 🏠		

Indicación de funciones

De un vistazo se pueden observar los dispositivos dentro de una habitación y se puede consultar su estado. Todas las funciones se pueden manejar directamente desde este menú.

Lámpara de techo	CON.	43%	▶ ⌚
Lámpara para lectura	DESCON.	0%	▶ ⌚
Lámpara de vitrina izquierda	CON.	100%	
Lámpara de vitrina derecha	CON.	79%	
Persiana, sur	▲ ▼	0%	
Persiana, norte	▲ ▼	100%	
Calefacción	❄️ 🔥	Nom. 21,0° Real 20,5°	▶ ⌚
Ventana, sur	🏠 🏠		

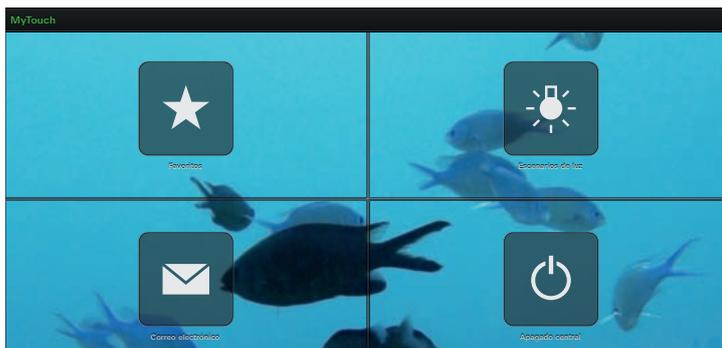
Menú emergente

La información detallada y los elementos de manejo no se abren en otro plano, sino en un menú emergente encima de la vista de la lista. Esto garantiza un manejo sencillo.

Luz central apagada	CON.	ⓘ	▶ ⌚
Calefacción central	❄️ 🔥	Nom. 21,0° Real 20,5°	▶ ⌚
Persiana central	▲ ▼	0%	▶ ⌚
Escenario TV	Activar	Programar	▶ ⌚
Escenario cena	Activar	Programar	▶ ⌚
Escenarios Fiesta	Activar	Programar	▶ ⌚
Escenarios Relax	Activar	Programar	▶ ⌚

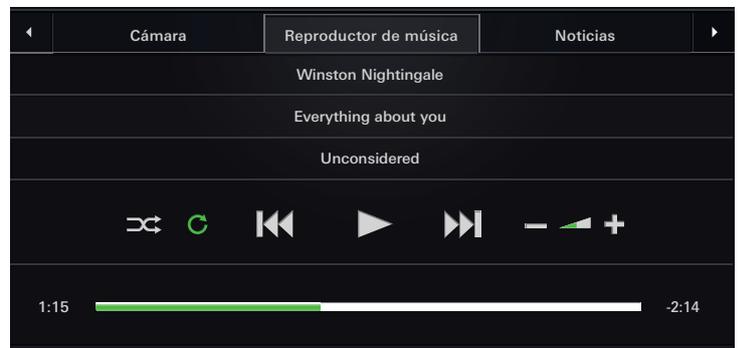
Favoritos

El punto de menú "Favoritos" ofrece un listado de los ajustes más utilizados. Aquí se pueden guardar p. ej., escenarios de luz y funciones muy utilizadas.



MyTouch

La pantalla de inicio individual ofrece la posibilidad de configurar una imagen de fondo propia y de establecer de forma central las funciones utilizadas con frecuencia.



Control de música

El Gira HomeServer ofrece incluso la posibilidad de escuchar las canciones favoritas de forma inmediata al llegar a casa por las tardes. El control directo del reproductor multimedia se encuentra integrado.

Semáforo energético	Pronóstico meteorológico	Diagrama energético
Estación meteorológica Berlin [24.09.11 19:45]		
Domingo 25.09.2011	☁️	13 °C 4 °C
Lunes 26.09.2011	☀️	14 °C 4 °C
Martes 27.09.2011	☀️	18 °C 5 °C

Datos meteorológicos

Le gustaría saber ya por la mañana si tiene que llevarse el paraguas para salir de casa: También es posible consultar los datos meteorológicos desde Internet.



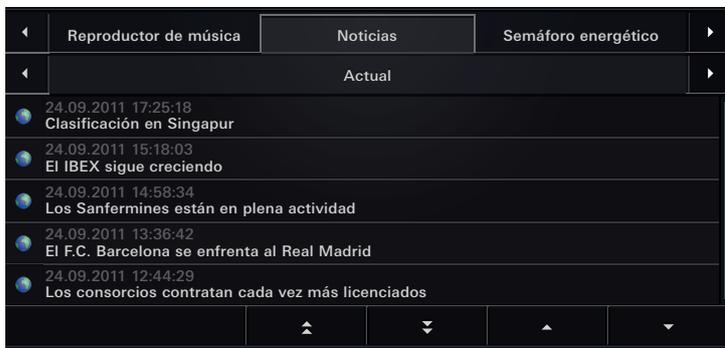
Intercomunicación

Ver quién llama al timbre y simplemente abrir la puerta. La intercomunicación audiovisual se puede integrar en el Gira Interface mediante un plugin.



Cámaras

Con un solo paso se puede ver quién se encuentra en el jardín o en la puerta de acceso. Es posible activar la vista de las diferentes cámaras instaladas en la propiedad.



Servicios de noticias

Siempre actualizado: las noticias o los feeds de blogs de diferentes proveedores en formato RSS 2.0 se pueden mostrar mediante el Gira Interface.



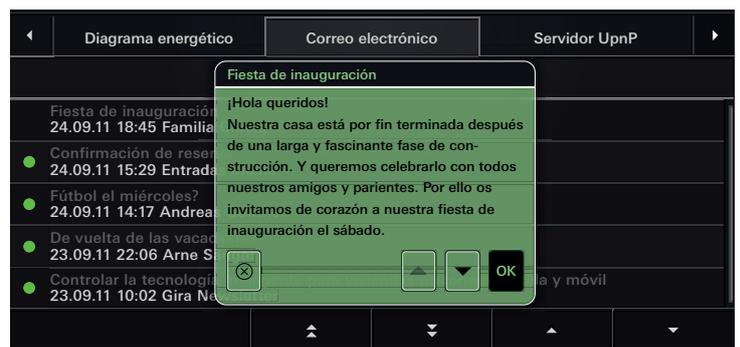
Semáforo energético

Los valores de consumo se pueden comparar de forma sencilla y clara y se puede ver rápidamente si el consumo de gas, agua o corriente se encuentran en la zona verde.



Evaluación de datos

Los datos de funcionamiento y de consumo se registran continuamente. De este modo se pueden analizar desarrollos, realizarse cálculos comparativos y reconocerse potenciales de ahorro.



Correo electrónico

Con el Gira Interface se pueden consultar, leer y clasificar los correos electrónicos. La cuentas de usuario creadas individualmente permiten el uso personal a todos los habitantes de la casa.

Mayor confort

Las posibilidades de la tecnología inteligente para viviendas

La tecnología inteligente para viviendas de Gira hace que la vida en casa sea más confortable, aportando detalles adaptados de forma precisa a las preferencias y necesidades individuales de cada habitante de la casa. Las diferentes funciones integradas de forma inmediata en el ambiente correspondiente, crean la atmósfera de confort perfecta en toda la casa: control central de la luz, las persianas y la calefacción, escenarios de habitaciones, entretenimiento multimedia en todas las habitaciones, riego del jardín totalmente automático y mucho más.



Control central de la tecnología de viviendas completa

Los Gira Control Clients montados en la pared del pasillo o en la cocina permiten que los habitantes de la casa tengan la tecnología de viviendas completa siempre bajo control. Aquí se pueden controlar de forma central todas las funciones como la luz, las persianas o la calefacción. El Gira Interface ofrece además un acceso rápido a aplicaciones variadas, como los escenarios de luz, el control de temperatura y la intercomunicación.

Manejo cómodo por control remoto de todas las funciones

Todas las funciones inteligentes se pueden accionar a distancia a través del iPhone, iPad o iPod touch, ya sea en casa desde el sofá, de viaje en el tren o en la oficina en el lugar de trabajo. P. ej., si alguna vez ha olvidado apagar la luz, tendrá la posibilidad de solucionarlo con total independencia de la ubicación. Para ello, la App Gira HomeServer/FacilityServer representa todas las funciones con el diseño habitual de Gira Interface, adaptado de forma óptima al tamaño de la pantalla correspondiente.

Sá. 24.09.11			
Escenarios			
Relax	Activar	Programar	▶ ⌚
Visita	Activar	Programar	▶ ⌚
Fiesta	Activar	Programar	▶ ⌚
TV	Activar	Programar	▶ ⌚
Cena	Activar	Programar	▶ ⌚
Música	Activar	Programar	▶ ⌚
Lectura	Activar	Programar	▶ ⌚

Sá. 24.09.11			
Calefacción			
Sala de estar			Nom. 21,0° Real 21,0°
Dormitorio			Nom. 18,0° Real 18,0°
Cocina			Nom. 21,0° Real 20,5°
Habitación infantil			Nom. 21,0° Real 21,0°
Comedor			Nom. 21,0° Real 21,0°
Despacho			Nom. 21,0° Real 20,0°
Baño			Nom. 23,0° Real 23,0°
Habitación de invitados			Nom. 21,0° Real 20,5°

Modo de funcionamiento

Nom. 21,0°C

Confort Standby

Nocturno Protección contra heladas

Fiesta

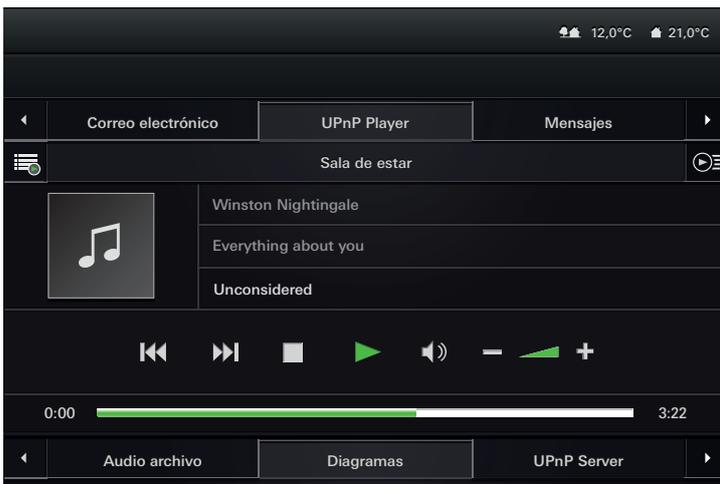
OK

Crear y activar escenarios individuales

La iluminación, las persianas, la calefacción y el control de música se pueden combinar para crear escenarios complejos. Se pueden crear de forma individual y modificarse en cualquier momento. Al conectar el televisor se puede iniciar, p. ej., un escenario de ese tipo: dependiendo de la hora del día, se crea un efecto de sombra mediante las persianas, la iluminación se regula y se ajusta un volumen determinado del equipo de música.

La temperatura de confort adecuada en cada habitación

La temperatura de confort óptima puede variar considerablemente dependiendo de la estación del año, de la situación y de las preferencias individuales. La mayoría de la gente preferirá que por las mañanas el baño tenga una temperatura cálida agradable, especialmente en invierno. Por el contrario, en el dormitorio se prefiere más bien una temperatura fresca agradable. El Gira HomeServer se encarga de ajustar la temperatura adecuada en cada habitación a través de la regulación individual de habitaciones y del control de calefacción en función del tiempo, justo en el momento en el que es necesario.



Distribuir la música en toda la casa

Jazz en la cocina, música clásica en el salón o piezas radiofónicas en la habitación infantil: el Revox multiroom system o el plugin de control UPnP permiten distribuir y controlar la música en toda la casa. La instalación se maneja de forma cómoda mediante el iPhone a través de los Gira Control Clients, el ordenador o las unidad de mando de Gira para el Revox multiroom system. La conexión en red con el Gira HomeServer también ofrece la opción de integrar el control de música directamente en los escenarios de habitaciones.



Intercomunicación integrada perfectamente

El Gira HomeServer permite integrar la intercomunicación de forma sencilla en el control doméstico. Así p. ej., en el ordenador del despacho se puede ver directamente la situación de la puerta de entrada, utilizarse la función de intercomunicación hablada y abrirse la puerta de forma cómoda con un clic de ratón. La intercomunicación audiovisual también se puede realizar mediante los Gira Control Clients instalados de forma central, con lo que ya no es necesario disponer de un intercomunicador interior separado.



Riego del jardín totalmente automático

El Gira HomeServer también está presente del exterior: en caso necesario, se pueden poner en marcha los aspersores para el césped o las instalaciones de riego de forma totalmente automática. El sistema está además capacitado para decidir de forma autónoma el momento y la magnitud en la que es necesario el riego. Los datos de la estación meteorológica KNX/EIB o las previsiones meteorológicas de Internet proporcionan la base para realizar esta función.



Escenario de bienvenida al llegar a casa

Al abrir la puerta de entrada se puede iniciar un escenario de bienvenida, de forma automática o pulsando un botón, adaptado de forma precisa a las preferencias y necesidades individuales de cada habitante de la casa. Para crear el ambiente de confort perfecto, p. ej. en el salón se genera el ambiente de luz adecuado, al mismo tiempo el sistema de audio inicia el CD actual preferido y el baño se precalienta. Aquí la fantasía no tiene límites.

Mayor seguridad

Las posibilidades de la tecnología inteligente para viviendas

Las funciones de seguridad variadas transmiten buenas sensaciones en todo momento y se ejecutan mediante una instalación KNX/EIB inteligente de Gira. El sistema ofrece soluciones para diferentes peligros como robos, incendios o temporales y, de este modo, garantiza la protección óptima para la casa y los habitantes: activación de emergencia, cámaras ubicadas de forma discreta, dispositivo de desconexión central, simulaciones de presencia y otras numerosas funciones para tener una mayor sensación de protección entre las cuatro paredes de su casa.

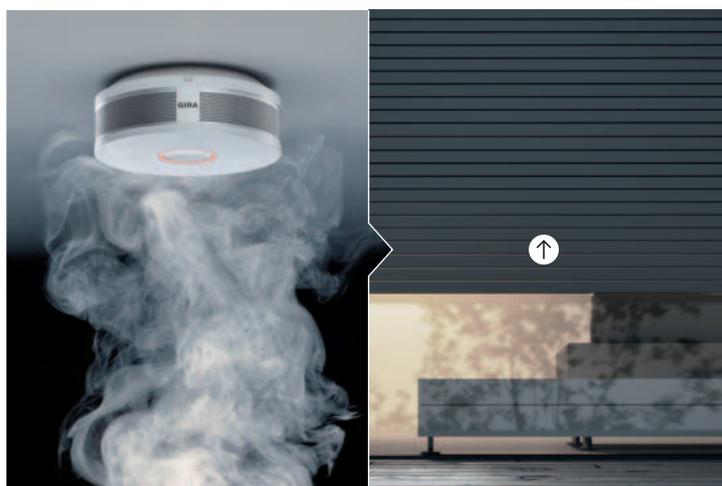


Toda la propiedad bajo control

El Gira HomeServer ofrece la posibilidad de tener siempre bajo control cualquier zona de la propiedad a través de los Gira Control Clients instalados de forma central, en el ordenador o incluso de viaje mediante el iPhone o el iPad. A través de la red se ofrece la posibilidad de integrar cámaras directamente en el control doméstico. Si un detector de movimiento detecta actividad en la zona correspondiente, existe la opción de registrar y guardar las imágenes de la cámara.

Sensación de seguridad gracias al conmutador de emergencia

Si por la noche se escuchan ruidos sospechosos o los sensores detectan movimiento en el jardín, se puede activar rápidamente un interruptor de pánico que se puede instalar, p. ej., directamente junto a la cama. Basta con una pulsación de tecla corta para que en la casa y alrededor de la misma se conecte la iluminación completa y se inicie el registro de las imágenes de la cámara. La luminosidad repentina tiene un efecto intimidador y, como consecuencia, hace que los intrusos huyan en la mayoría de los casos.

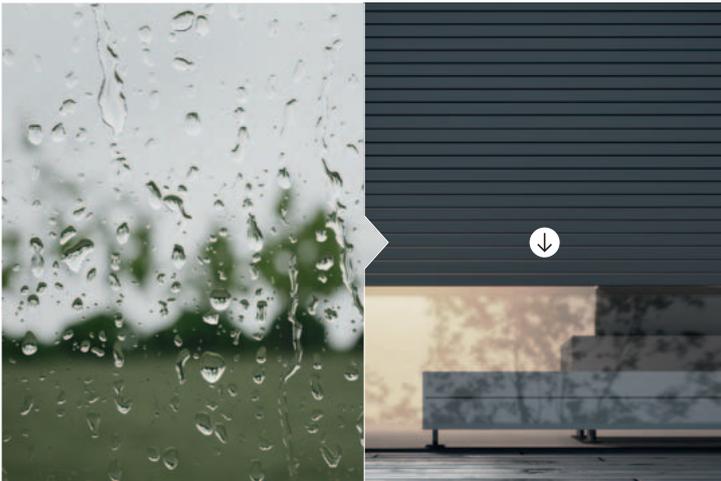


Seguridad en caso de defectos técnicos

Los sensores y los detectores técnicos se encargan de las funciones importantes de supervisión y controlan, p. ej., los dispositivos domésticos conectados en red como el horno, el frigorífico, el lavavajillas, el congelador o la lavadora. El Gira HomeServer emitirá inmediatamente un mensaje de error si se produce una fuga en la lavadora, la puerta del congelador está abierta o si se ha apagado la calefacción. De este modo, los habitantes de la casa pueden reaccionar rápidamente ante el problema antes de que se produzca un daño mayor.

Prevención de peligros en caso de humo e incendios

Si los detectores de humo de Gira detectan un incendio o la formación de humo peligrosa, el Gira HomeServer se activará de forma inmediata. Se encarga de aplicar las primeras contramedidas y ofrece la ayuda necesaria para la salida en caso de emergencia ya que en situaciones de peligro cada segundo cuenta: las persianas se suben automáticamente, la puerta de la calle se desbloquea y se conecta la luz en el recorrido de salida. Si los habitantes de la casa están ausentes, serán avisados mediante llamada o SMS.



Protección en caso de temporal y tormenta

En caso de velocidades del viento altas y peligrosas, la estación meteorológica KNX/EIB envía un mensaje al Gira HomeServer, que a continuación ajusta la casa a un estado estable al viento. En este caso, p. ej. los toldos se recogen automáticamente y se cierran las ventanas, los tragaluces o la puerta del garaje. Las persianas se bajan de forma automática en el lado de la casa en el que actúa el viento.



Desconexión de todos los dispositivos electrónicos mediante la pulsación de un botón

En el área de entrada existe la posibilidad de desconectar todos los dispositivos electrónicos mediante la pulsación de un botón. De este modo, la preocupación por dejarse encendidas por descuido las placas eléctricas de la cocina o la plancha, ya forma parte del pasado. Esta función de apagado central también se puede acoplar opcionalmente y de forma directa en la instalación de cierre.



Ver quién está en la puerta

El Gira HomeServer permite controlar la situación de forma sencilla en la puerta de entrada cuando suena el timbre, mediante los Gira Control Clients y el ordenador. Mediante la posibilidad de integrar varias cámaras en el sistema, se pueden visualizar adicionalmente otras áreas de libre elección, como p. ej. la puerta de acceso al patio, la puerta trasera o la vista frontal del área de entrada.



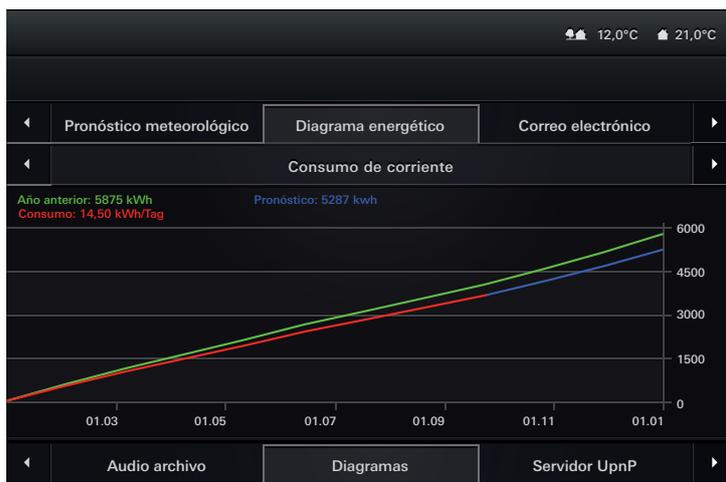
Simulación de presencia para las vacaciones

La simulación de presencia permite disfrutar de unas vacaciones relajadas, reproduciendo de forma realista el comportamiento de los usuarios en la casa mediante una función de grabación inteligente y, de este modo, puede intimidar con éxito a los ladrones: las persianas se abren por las mañanas y se cierran por la tarde a diferentes horas, las luces se conectan y desconectan y el televisor de forma ocasional. Las posibilidades son variadas.

Eficiencia energética mejorada

Las posibilidades de la tecnología inteligente para viviendas

Gracias a la gestión energética moderna, la tecnología inteligente para viviendas de Gira contribuye no solo a ahorrar, sino que también protege el medio ambiente. La interacción perfecta de los equipamientos ofrece la posibilidad de reducir al mínimo el consumo energético y de adaptarlo a las exigencias individuales con la ayuda de diferentes sensores y de funciones temporizadas. Los diagramas claros permiten controlar cómodamente todos los valores de consumo y realizar adaptaciones rápidas en caso necesario.



Gestión energética central

Utilizar la energía cuándo y dónde sea necesario. La interacción inteligente de los distintos equipamientos y dispositivos y el control definido por el tiempo y adaptado a las necesidades permiten al Gira HomeServer ofrecer no solo mayor confort y seguridad, sino que también contribuye a ahorrar energía. Esto beneficia tanto al bolsillo como al medio ambiente y, en consecuencia, a que no se agoten los recursos.

Abrir las ventanas, apagar la calefacción

El sistema registra mediante los contactos para puertas y ventanas el momento en el que se abre una puerta o una ventana. Posteriormente se reduce de forma automática la temperatura de la calefacción en la habitación correspondiente cuando haya transcurrido un tiempo ajustado. La temperatura de la calefacción se vuelve a aumentar cuando las ventanas y las puertas estén cerradas de nuevo. De este modo se evita el calentamiento innecesario y al mismo tiempo se asegura que una habitación siempre esté suficientemente caldeada.

Sá. 24.09.11

Calefacción

Habitación	Modo de funcionamiento	Nom.	Real
Sala de estar		21,0°	21,0°
Dormitorio		18,0°	18,0°
Cocina		21,0°	20,5°
Habitación infantil		21,0°	21,0°
Comedor		21,0°	21,0°
Despacho		21,0°	20,0°
Baño		23,0°	23,0°
Habitación de invitados		21,0°	20,5°

Modo de funcionamiento

Nom. **21,0°C**

Confort Standby

Nocturno Protección contra heladas

Fiesta OK

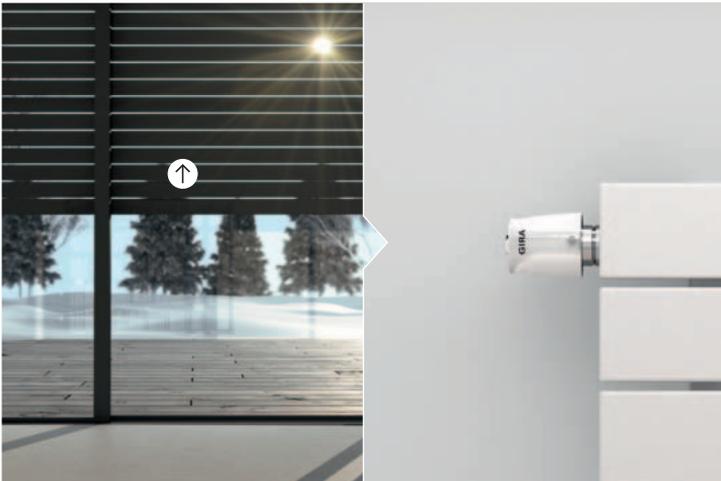


Regulación individual de habitaciones con eficiencia energética

Para cada habitación se puede crear un perfil propio que determina las horas a las que se debe conectar la ventilación o la calefacción en el baño, p. ej., por la mañana y por la tarde. El pulsador sensor 3 Plus de Gira permite regular la temperatura adicionalmente y de forma individual. Así se obtiene una regulación de temperatura económica y adaptada de forma precisa a las necesidades de los habitantes de la casa. De este modo, la calefacción y la ventilación nunca están en funcionamiento de forma innecesaria.

Control de temperatura adaptada a las necesidades

Los sensores de temperatura y los servomotores instalados en las válvulas de la calefacción permiten que el sistema detecte si la temperatura de salida ajustada es demasiado alta o baja. Dicha temperatura se puede ajustar automáticamente y de forma correspondiente dependiendo de la temperatura exterior media. La casa cuenta así con un uso energético óptimo durante todo el año, evitándose los gastos innecesarios.



Interacción perfecta entre las persianas y la calefacción

La interacción perfecta entre las persianas y la calefacción permite integrar la energía solar de forma inteligente en la regulación de temperatura. Las persianas se suben y la potencia de la calefacción se minimiza si existe una posición favorable del sol en invierno. En cambio, en verano se puede evitar el consumo energético innecesario bajando las persianas automáticamente a tiempo y reduciendo la potencia del aire acondicionado.



Control de luz automático

Los detectores de presencia y de movimiento se encargan de que la luz se conecte automáticamente en el momento en que sea necesaria. Si durante un tiempo determinado no se detecta movimiento, la luz se desconectará automáticamente. Además, la combinación con sensores de luminosidad permite ajustar siempre solo la intensidad de luz que realmente sea necesaria.



Función de apagado central

La función de apagado central permite desconectar todos los dispositivos alimentados por corriente en el área de entrada mediante la pulsación de un botón. De este modo se garantiza que ningún dispositivo consuma energía de forma innecesaria. La función de apagado central también se puede acoplar opcionalmente en la instalación de cierre.



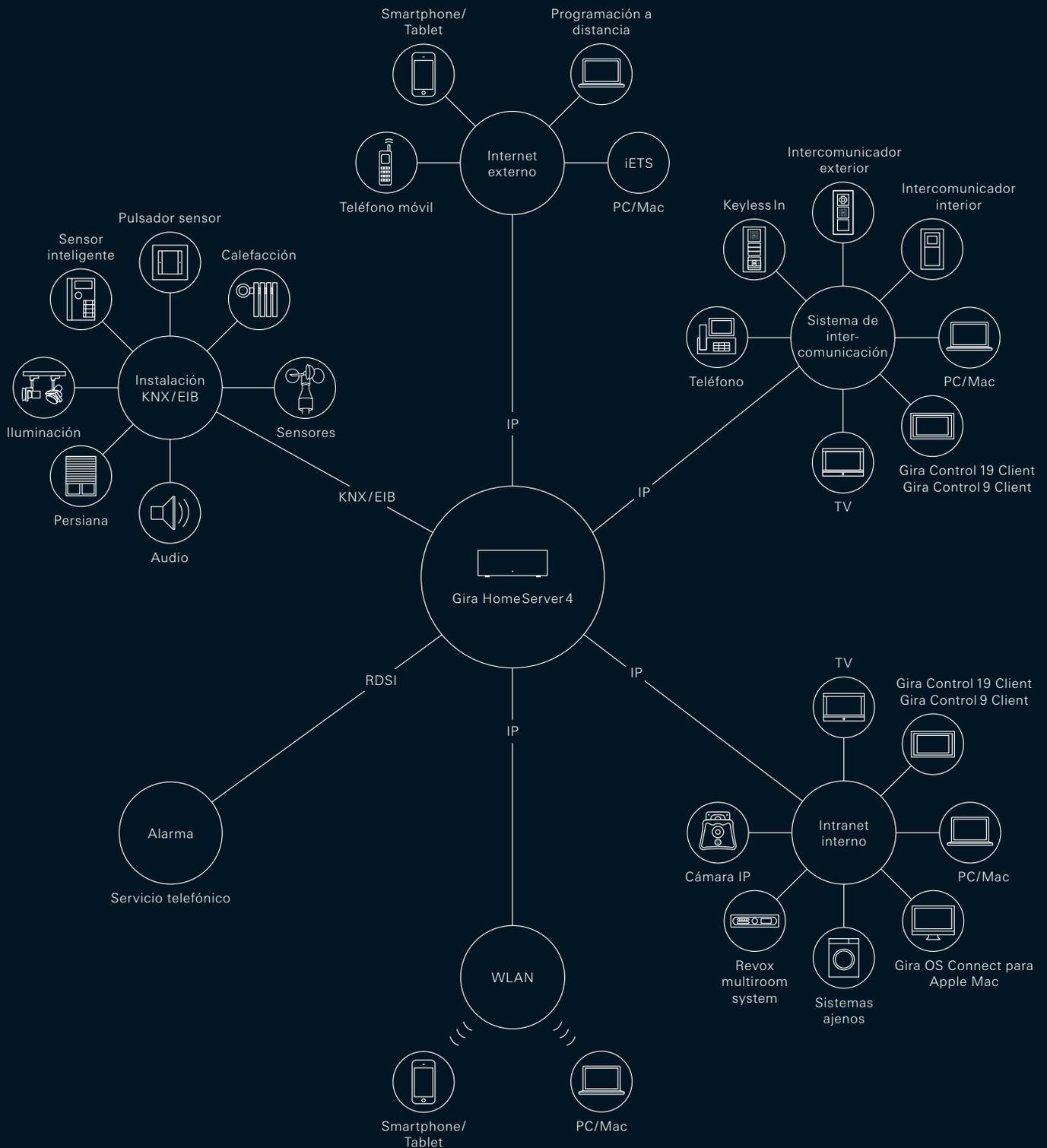
Los datos de consumo siempre bajo control

El Gira HomeServer registra y guarda continuamente los datos de funcionamiento y de consumo para la corriente, el agua, el gas o el aceite combustible. Mediante diagramas claros se puede seguir cómodamente el desarrollo a lo largo de todo el año. Si existen diferencias notables con respecto al consumo medio, se detectarán rápidamente mediante el semáforo energético. Esto permite optimizar de forma sencilla la gestión energética y adaptarla a las exigencias individuales.

Gira HomeServer

Vista general del sistema

El Gira HomeServer controla la instalación KNX/EIB completa en la casa y conecta el sistema con la red local del ordenador y con Internet mediante el estándar de Internet internacional TCP/IP. De este modo, es posible acceder de forma central a todas las funciones inteligentes de la tecnología de viviendas, con independencia de la ubicación, e integrar otras numerosas tecnologías en el control doméstico, como p. ej. equipos intercomunicadores exteriores, cámaras o sistemas de audio.



Gira HomeServer

Ventajas del sistema

Gracias al modelo cliente-servidor real, el Gira HomeServer ofrece un grado elevado de flexibilidad para el acceso con diferentes dispositivos de manejo. La interfaz IP abierta permite integrar tecnologías adicionales de forma sencilla en el control doméstico.

Modelo cliente-servidor:

Acceso sin licencia con todos los dispositivos

El concepto de aplicación del Gira HomeServer se basa en un modelo cliente-servidor real. Esto significa que los usuarios pueden acceder al HomeServer con el número deseado de dispositivos de manejo diferentes. Para ello no es necesario contar con la licencia de los diferentes dispositivos.

Gateway para IP del sistema de intercomunicación de Gira:

La intercomunicación perfectamente integrada

El gateway para IP del sistema de intercomunicación permite conectar el sistema de intercomunicación de Gira a la red del ordenador y, con ello, al HomeServer. Un plugin integra el control en el Gira Interface y permite así la intercomunicación audiovisual a través de los Gira Control Clients y del ordenador.

Interfaz IP abierta:

Mayor flexibilidad para el control doméstico

El Gira HomeServer se comunica a través de una interfaz IP abierta. De este modo es posible acceder al HomeServer con cualquier dispositivo deseado que también disponga de una interfaz IP abierta y esté configurado de forma correspondiente.

Revox multiroom system:

Compatibilidad 100%

La interfaz IP del Revox multiroom system y del Gira HomeServer están adaptadas de forma óptima una respecto de la otra. El control de Revox se integra en el Gira Interface mediante un plugin y se representa con el aspecto habitual de la interfaz de manejo de Revox.

La academia Gira

Seminarios y cursos sobre Gira Home Server y el sistema KNX/EIB

La academia Gira ofrece diferentes posibilidades de formación e información para la configuración, la instalación y la puesta en funcionamiento de la instalación KNX/EIB de Gira Home Server. Los seminarios presenciales clásicos, los seminarios online y los cursos de formación a distancia online permiten que cada uno pueda elegir el método de aprendizaje adecuado.



La academia Gira

La academia Gira ofrece a los instaladores eléctricos, los ingenieros en formación y los mayoristas de electricidad la posibilidad de ampliar de forma adecuada sus conocimientos técnicos especializados sobre los temas Gira Home Server, instalación KNX/EIB y tecnología de redes. La oferta abarca desde seminarios para principiantes mediante formaciones para usuarios, hasta cursos especializados para usuarios avanzados. Los cursos de formación a distancia online se pueden consultar y realizar directamente después del registro.

www.academy.gira.com

Seminario presencial

En los clásicos seminarios presenciales, los asistentes cuentan con la posibilidad de participar en rondas de preguntas y respuestas sobre los productos y la tecnología de Gira dirigidas formadores competentes. La sucursal nacional de Gira en España ofrece más información sobre los seminarios presenciales: www.sclick.es/contacto

Seminario online

En el seminario online todos los participantes del curso están conectados a tiempo real con el formador a través de Internet y pueden hablar directamente entre sí. El seminario online tiene lugar en una sala de seminario virtual en la que se muestran las aplicaciones, las simulaciones y las diapositivas del participante que esté exponiendo. Para ello se necesita un PC con set de auriculares y micrófono y un acceso a Internet. La sucursal nacional de Gira en España ofrece más información sobre los seminarios online: www.sclick.es/contacto

Curso de formación a distancia online

En comparación con el seminario presencial, los asistentes adquieren aquí los conocimientos de forma autodidacta través de contenidos de aprendizaje multimedia especialmente preparados y mediante simulaciones prácticas. Los cursos se realizan online en Internet y se pueden interrumpir en cualquier momento y continuarse en un momento posterior. Los cursos de formación a distancia online se pueden realizar en los idiomas inglés y alemán.

Datos técnicos



Funciones

- Procedimiento de acceso seguro: identificación mediante número de teléfono, nombre de usuario, dirección IP y PIN
- Actualizable
- Administración de 200 usuarios (posibilidad de inicio de sesión múltiple con un nombre de usuario)
- Registro de datos cíclico/ iniciado (p. ej. evoluciones de la temperatura, contador de horas de funcionamiento, niveles de llenado) y representación gráfica
- Funciones matemáticas (p. ej. sumar, restar, multiplicar, dividir)
- Memorización y activación de escenarios de luz
- Relojes temporizadores, programa semanal, calendario de festivos
- Conmutación mediante llamada telefónica (Solo en combinación con el adaptador RDSI.)
- Simulación de presencia con memoria
- Programación a distancia mediante conexión de red, de Internet y por transmisión de datos a distancia (Solo en combinación con el adaptador RDSI.)
- Emisión de textos ASCII en la pantalla informativa 2 de Gira
- Acoplamiento IP del Gira Home-Server con productos de otras marcas, que pueden generar o editar telegramas IP propios para el control

- De bajo desgaste, ya que no incluye piezas móviles como un ventilador o un disco duro
- Objetos de comunicación: aceptación de datos procedentes de ETS, mediante archivo OPC, importación y exportación de objetos de comunicación como archivo CSV
- Editor lógico gráfico: permite, p. ej., la copia de grupos de bloques de todo el proyecto, la creación de múltiples hojas de trabajo (más de 80 bloques lógicos).
- Reloj temporizador universal: Junto a otras funciones, permite varios puntos de conmutación por reloj, la utilización de caracteres comodín en el día, el mes y el año, así como la activación y desactivación mediante objetos de comunicación, incluido el astroprograma y la función aleatoria.
- Copia de seguridad/restablecimiento de datos remanentes
- Textos EIB de 14 bytes: evaluación mediante comparación con cadena de texto, utilización en SMS, correos electrónicos o páginas de estado
- Recepción de telegramas IP: indicación de un margen de direcciones, extracción de textos EIB de 14 bytes, asignación a textos EIB de 14 bytes

- Manejo e indicador de estado a través de instalación telefónica Agfeo
- Acceso al bus también mediante KNXnet/IP
- Evaluación de páginas web y de dispositivos IP basados en la web (lectura/escritura)
- Servidor iETS: programación a distancia de instalaciones KNX/EIB (posibilidad de funcionamiento seguro mediante la comprobación de la dirección IP del remitente), autorización de la función iETS mediante objeto de comunicación, el HomeServer sigue funcionando sin limitación durante la programación mediante iETS y también sigue ejecutando procesos de conmutación, la imagen de proceso sigue manteniéndose actualizada.

Posibilidades de conexión:

- 1 puerto serie.
- 1 conexión de red RJ 45, Ethernet 10/100 Mbit
- Al sistema KNX/EIB a través de un router IP KNX/EIB, interfaz de datos UP USB KNX/EIB, interfaz de datos USB KNX/EIB carril DIN (conforme a HID USB disponible a partir de la versión 2.4 o superior del software Experto).

Puesta en funcionamiento/ software

- El Experto Gira HomeServer para sistemas operativos a partir de Windows XP™ hasta Windows 7™ (32/64 Bit), incluido Internet Explorer
- Aceptación de las direcciones de grupos ETS
- Integración de programas gráficos

En la entrega

- Fuente de alimentación con cable de conexión, cable de conexión RDSI (Solo en combinación con el adaptador RDSI.), cable de null modem
- Instrucciones resumidas

Datos técnicos

- Gira HomeServer 4
- Procesador: 1,2 GHz
- Memoria principal: 1 GB, DDR3
- Memoria Flash: 1 GB, mSATA
- Puerto serie
- Conexión de red RJ 45, Ethernet de 10/100 Mbit
- Fuente de alimentación integrada
- Tensión nominal: 100 V CA hasta 230 V ($\pm 10\%$), 50/60 Hz
- Consumo de potencia: < 15 W
- Dimensiones: An x Al x Pr 225 x 88 x 230 mm
- Tipo de protección: IP20
- Accesorios (disponibles por separado): Adaptador RDSI USB, soporte de pared

Tecnología inteligente para edificios de Gira

Productos, sistemas y soluciones innovadoras

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

Fig. de izquierda a derecha: Interruptor de control en serie, regulador táctil, interruptor automático 2

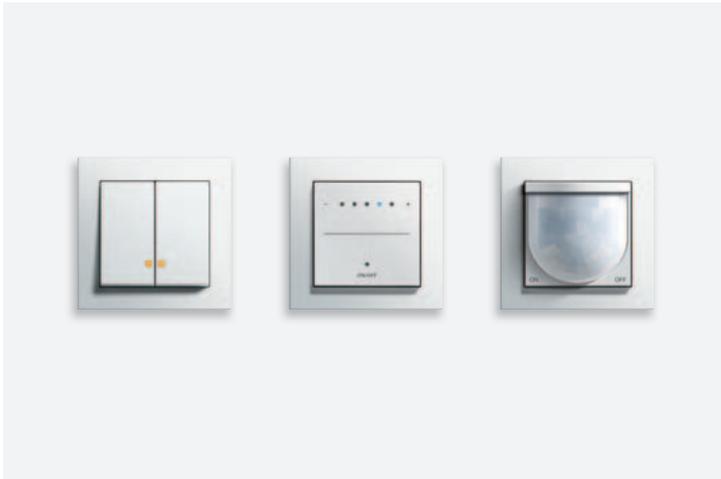


Fig. de izquierda a derecha: Pulsador de control de persianas, interruptor de llave, control electrónico de persianas easy



Control de luz

Para la conmutación y la regulación de la luz existe una selección de diferentes productos variados: reguladores, interruptores pulsadores, interruptores basculantes e interruptores con tirador en distintas variantes, así como soluciones para el control de luz automático y adaptado a las necesidades.

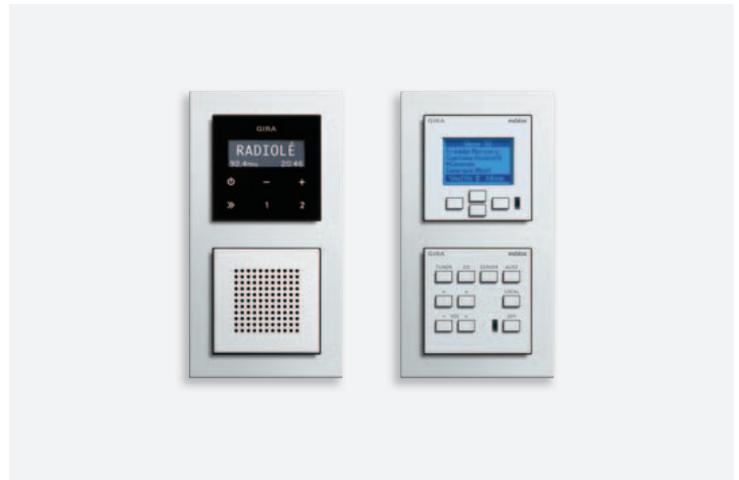
Control de persianas

Las soluciones para el control electrónico de persianas proporcionan mayor confort en la casa: las persianas y los toldos se controlan de forma totalmente automática. Alternativamente también es posible el manejo manual.

Fig. de izquierda a derecha: Regulador de temperatura ambiente, regulador continuo, sensor de aire ambiente de CO²



Fig. de izquierda a derecha: Radio RDS empotrada de Gira, unidad de mando de Gira M217/M218 para el Revox multiroom system



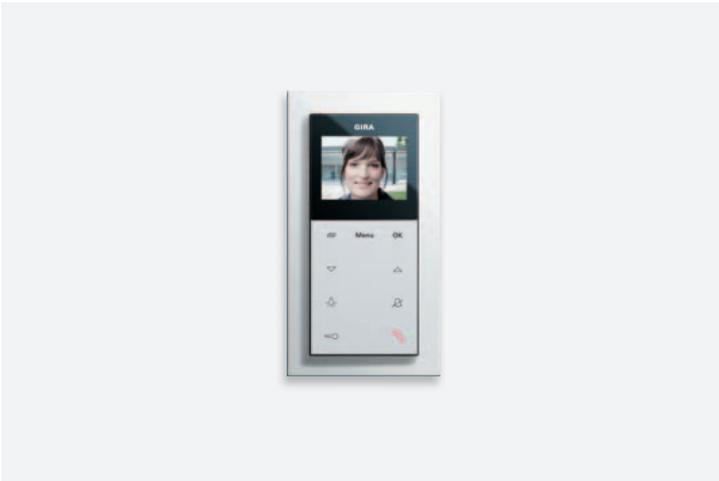
Control de calefacción/del climatizador

Los productos de Gira para el control del climatizador y de la calefacción permiten ajustar y crear un ambiente óptimo en la habitación. La gama incluye, entre otros, reguladores de temperatura ambiente, reguladores continuos y sensores de aire ambiente para la medición del contenido de CO₂ en el aire.

Control de música

La nueva radio RDS empotrada de Gira se instala de manera sencilla en la pared, como los interruptores o las bases de enchufe. Con las unidades de manejo para el Revox multiroom system, Gira ofrece además una solución de sistema de alta calidad para el control de música en toda la casa.

Fig.: Intercomunicador interior de vídeo en superficie de Gira



Sistema de intercomunicación

El sistema de intercomunicación de Gira ofrece soluciones para todas las exigencias en el interior y el exterior: equipos intercomunicadores exteriores adecuados para las series de interruptores de Gira, función de vídeo, posibilidades de manejo flexibles mediante integración en redes IP y mucho más.

Fig. de izquierda a derecha: Columna de alimentación de Gira con tres bases de enchufe, columna de iluminación de Gira con elemento de lama, columna de iluminación de Gira



Instalaciones en exteriores

Columnas de iluminación y alimentación, detectores de movimiento y series de interruptores protegidas del agua: Gira ofrece muchas funciones y productos especiales para el jardín, la puerta de la cochera y otras zonas exteriores.

Fig. de izquierda a derecha: Lector de transpondedor Keyless In, teclado de códigos Keyless In, lector de huella digital Keyless In



Keyless In

El sistema Keyless In de Gira permite un control de acceso seguro sin llave: los usuarios acceden a las habitaciones y a los edificios mediante transpondedores, a través de la entrada de un código numérico o mediante huella digital.

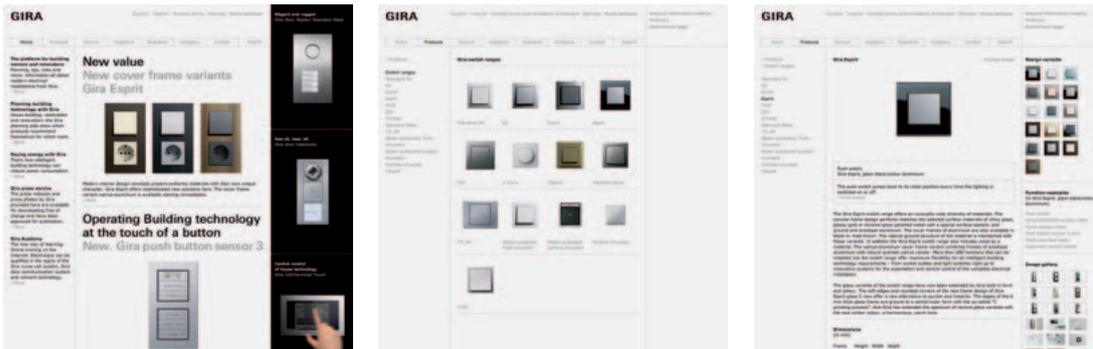
Fig.: Detector de humo Dual/VdS de Gira



Seguridad

Duerma tranquilo por las noches y salga de viaje sin preocupaciones: los sistemas de alarma de Gira con detectores de movimiento, contacto para puertas y ventanas o detectores de humo ofrecen mayor seguridad, ya sea conectados mediante cables, instalados o como reequipamiento dentro del sistema KNX/EIB de Gira.

Más sobre Gira: En www.gira.com encontrará información adicional sobre Gira y los productos de Gira. Además, también podrán solicitar folletos adicionales en la sucursal nacional de Gira en España: Tlfn. +34 (0) 93 - 396 88 33, fax +34 (0) 93 - 368 65 26, info@sclick.es



www.gira.com

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



www.catalogue.gira.com/es

El catálogo online de Gira incluye la gama completa de Gira y ofrece la posibilidad de crear listas de piezas de un modo sencillo y cómodo. La navegación orientada mediante imágenes y la estructura clara de las páginas hacen que sea óptimo para la utilización con smartphones o tablets. En el apartado de descarga se encuentran disponibles folletos, manuales, instrucciones de manejo, etc. para descargar.



Tecnología inteligente para edificios de Gira

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

Ref. 1922 45

Editor:
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG

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

Litografía:
Damo Digital Technik, Krefeld

Impresión:
Ley + Wiegandt, Wuppertal

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
condicionadas por la técnica de
impresión y no se pueden evitar.

GIRA

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Sistemas para instalaciones
eléctricas

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

P.O. Box 1220
42461 Radevormwald

Alemania

Tel. +49(0)21 95-602-0
Fax +49(0)21 95-602-119

www.gira.com
info@gira.com

Gira en España
Sucursal/Showroom

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

Tel. + 34 933 968 833
Fax + 34 933 686 526

www.sclick.es
info@sclick.es