

## Servidor Gira One

Especificación	Ref.	UE	SP	EAN
	2039 00	1	25	4010337114062

## Características

- Servidor de puesta en marcha de un máximo de 200 dispositivos Gira One.
- Servidor de visualización para terminales móviles (iOS y Android).
- Aplicación Gira Smart Home también disponible para PC con sistema operativo Windows.
- Consumidores que se visualizan en la aplicación Gira Smart Home: conmutación, regulación, puerta de garaje, contacto de apertura de puerta, persiana, persianas enrollables, toldos, tragaluces, claraboyas (con y sin posicionamiento), suelo radiante (eléctrico), suelo radiante (por agua), calefactores (eléctricos), calefactores (por agua), suelo radiante de calefacción/frío (por agua), aviso de demanda de calor/frío, indicador de estado de un estado binario (ON, OFF), indicador de estados decimales (temperatura real)
- Control de grupo (conmutación, regulación, persiana, persianas enrollables, toldo, tragaluces, claraboyas), escenarios, cámara IP, control de audio Sonos, Philips Hue, eNet SMART HOME.
- Documentación automática del proyecto.
- Documentación automática del cliente final.
- Función de diagnóstico integrada:
  - Monitor de bus para el control de dispositivos y consumidores.
  - Monitor de telegramas con memoria circular para guardar hasta 500 000 telegramas.
  - Mediante la aplicación Gira Smart Home se pueden controlar hasta 250 consumidores por proyecto.
  - Hasta 250 relojes temporizadores con 10 puntos de conmutación cada uno que el usuario puede ajustar en la aplicación.
  - Se pueden crear hasta 62 usuarios en la administración de usuarios.
  - Simulación de presencia con inicio de la simulación correspondiente al día.
  - Conexión a Sonos con un máximo de 8 habitaciones Sonos, incl. asignación y selección de los favoritos.
  - Conexión a Philips Hue con un máximo de 30 consumidores de Hue o un máximo de 5 puentes de Hue.
  - Conexión de un máximo de 20 cámaras IP.
  - Conexión de un servidor Gira eNet SMART HOME con un máximo de 100 consumidores eNet de conmutación, 100 de regulación y 100 de sombreado.
  - Acceso simultáneo a 100 terminales móviles en el servidor Gira One.
  - Aplicación de uso intuitivo con una interfaz que el usuario puede adaptar:
    - Panel de favoritos personalizable.
    - Parametrización sencilla de relojes temporizadores y escenarios.
    - Adaptación sencilla de funciones y espacios (clasificación, denominaciones, símbolos, parámetros, asignación de salas y comercios).
    - Más de 400 símbolos disponibles para individualizar la visualización.
    - Indicación de la temperatura en el encabezado (temperaturas interior y exterior).
    - Etiqueta NFC para activar escenarios personalizables.
    - Ajuste automático de la ubicación mediante GPS para la función astronómica.
    - Activación del acceso remoto y habilitación para otros usuarios.
    - Habilitación del mantenimiento remoto para los electricistas.
    - Administración de usuarios, incluida la administración de los derechos de acceso de los distintos usuarios.
    - Protección con PIN de los ajustes del sistema en la aplicación Gira Smart Home.
    - El administrador puede cambiar la contraseña de dispositivo del servidor Gira One a través de la aplicación Gira Smart Home.
    - Hasta 50 escenarios con 64 variantes cada uno.

Las figuras son similares y pueden diferenciarse del original.

- Acceso a varios perfiles en la aplicación Gira Smart Home (Gira One, Gira X1).
- Ahorro de tiempo en la puesta en marcha:
  - Planificación y puesta en marcha a través del nuevo Gira Project Assistant (a partir de la versión 5 del GPA). El Gira Project Assistant se puede conseguir gratuitamente en la zona de descargas de Gira.
  - La planificación paso a paso en el asistente facilita mucho la puesta en marcha del sistema Gira One.
  - Puesta en marcha offline con el GPA: Preparación en el escritorio, incluso antes de tener los dispositivos. Ejecución in situ una vez que se hayan instalado los dispositivos.
  - Posibilidad de cambiar o actualizar rápidamente el proyecto durante el funcionamiento sin necesidad de reiniciar el dispositivo.
- Lectura del proyecto actual mediante GPA.
- Copia de seguridad del proyecto: Almacenamiento automático de una copia del proyecto en el servidor Gira One.
- Ampliaciones funcionales continuas y actualizaciones a través de actualizaciones gratuitas de software y de firmware.
- Dos conectores hembra RJ45 con función de switch facilitan una sencilla conexión en serie del cable patch.
- Basado en el estándar de Smart Home KNX de difusión mundial.

#### Alta seguridad:

- Función de acceso remoto seguro integrada para la aplicación Gira Smart Home.
- Función de acceso remoto seguro integrada con Gira Project Assistant.
- La contraseña del dispositivo protege el servidor Gira One contra el acceso de terceros.
- La transferencia de datos por TLS codificada entre la aplicación Gira Smart Home y el servidor Gira One, así como entre GPA y el servidor Gira One impide la lectura por parte de terceros.
- La comunicación de bus cifrada (KNX Data Secure) entre dispositivos Gira One y el servidor Gira One protege contra accesos y manipulación indeseados de terceros en el Smart Home.
- Certificado VDE "Smart Home - Seguridad de la información verificada".

---

#### Datos técnicos

Gira One Medium:	Par trenzado o "Twisted Pair" (TP), YCYM 2 x 2 x 0,8
Tensión de prueba:	4 kV (cable de bus KNX/EIB)
Tensión nominal:	DC 24 hasta 30 V
Consumo de potencia:	2 W
Comunicación IP:	Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s)
Protocolos compatibles:	DHCP, AutoIP, TCP/IP, UDP/IP
Conexiones:	IP: 2 x conectores hembra RJ45
Conexiones:	Bus Gira One: Borne de conexión y de derivación
Temperatura ambiente:	de 0 °C a +45 °C
Consumo de corriente:	70 mA

---

#### Notes

-

---

#### Dimensiones

Unidades modulares (UM): 2