


## Gira X1



Especificación	Ref.	UE	SP	EAN
 Carril DIN	2096 00	1	25	4010337023647

## Características

- Servidor de visualización para terminales móviles (iOS y Android) y módulo lógico en un dispositivo.
- Aplicación Gira Smart Home también disponible para PC con sistema operativo Windows®.
- Funciones de visualización:
  - Regulador (RGB, RGBW, Tunable White), interruptor, pulsador, persianas con y sin posicionamiento, calefacción, climatización, dispositivo auxiliar de escenarios, juego de escenarios, cámara IP, indicador de estados, transmisor de valores, transmisor de valores en porcentajes, transmisor de valores de temperatura, regulación de sauna, control de audio y aire acondicionado
- Mediante la aplicación se pueden controlar hasta 250 funciones por proyecto.
- Hasta 250 relojes de función que el usuario puede ajustar en la aplicación.
- Se pueden crear hasta 62 usuarios en la administración de usuarios.
- Simulación de presencia
- Control de voz (Amazon Alexa y Google Assistant) en combinación con Gira S1.
- Conexión a Sonos y Philips Hue, limitada a un máximo de 30 funciones, o a un máximo de 5 Hue Bridge.
- Comunicación directa con Gira L1 para intercambio de datos y valores a través de Ethernet.
- Acceso simultáneo a 10 terminales móviles en el Gira X1.
- Aplicación de uso intuitivo con una interfaz adaptable por el usuario.
- Funciones lógicas:
  - Variedad de funciones a través de biblioteca de bloques con 36 bloques lógicos (p. ej. funciones básicas matemáticas, control de persianas guiado por la posición del sol, regulación de temperatura, control del tabique de separación, luz para escaleras, generador aleatorio).
- Bloques lógicos configurables (p. ej. número de entradas libremente seleccionable).
- Parametrización sencilla de temporizadores y ambientaciones:
  - Hasta 50 temporizadores con 10 momentos de conmutación respectivamente.
  - hasta 50 juegos de ambientaciones con 64 ambientaciones cada uno.
- Hasta 1450 puntos de datos utilizables en un proyecto (1000 direcciones de grupos y puntos de datos KNX, 450 puntos de datos de dispositivos disponibles libremente).
- Puesta en funcionamiento optimizada:
  - Posibilidad de modificación o actualización rápidas del proyecto durante el funcionamiento en marcha sin reinicio del dispositivo.
- Dos conectores hembra RJ45 con función de conmutación facilitan una sencilla conexión en serie del latiguillo.
- Función de interfaces KNX para poder poner en funcionamiento el proyecto ETS de forma remota.
- Lectura del transcurso del proyecto Gira X1 actual mediante GPA.
- Protección del proyecto:
  - Guardar una copia del proyecto en el Gira X1.
- Puesta en servicio:
  - La dirección física y la aplicación se parametrizan con el software de puesta en funcionamiento KNX ETS a partir de la versión 4.1.8.
  - La configuración posterior se realiza mediante el asistente de proyectos de Gira (GPA). El asistente de proyectos de Gira está disponible de forma gratuita en la zona de descarga de Gira.

- Ampliaciones funcionales y actualizaciones a través de actualizaciones de software y de firmware.

Alta seguridad:

- Acceso remoto sencillo con el Gira S1.
- Acceso remoto con la aplicación mediante servidor OpenVPN integrado.
- Mantenimiento remoto mediante servidor OpenVPN integrado.
- La contraseña del dispositivo protege el Gira X1 contra un acceso no autorizado.
- La transferencia de datos por TLS codificada entre la aplicación y el Gira X1 así como entre GPA y Gira X1 impide el acceso a terceros.
- Hardware preparado para KNX Secure. Es necesaria una actualización futura del firmware.
- Certificado VDE "Smart Home - Seguridad de la información verificada".

---

## Datos técnicos

Medio KNX:	TP256
Tensión nominal:	24 hasta 30 V CC
Consumo de potencia:	4 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
- KNX:	Borne de conexión y derivación
Temperatura ambiente:	0 °C a +45 °C

---

## Notes

- Alimentación con 24 V CC externa.
  - Extensiones del software Gira X1 disponibles en la Gira App Shop
- El Gira X1 (n.º art.: 2096 00) dispone de 250 funciones y 1.000 puntos de datos en el volumen de suministro estándar. En la Gira App Shop (<https://appshop.gira.com>) están a la venta paquetes de extensión para el Gira X1.
- La extensión del software Gira X1 con 125 funciones ofrece:  
125 funciones y 500 puntos de datos adicionales. En total, el Gira X1 dispone entonces de más de 375 funciones y 1.500 puntos de datos.
  - La extensión del software Gira X1 con 250 funciones ofrece:  
250 funciones y 1.000 puntos de datos adicionales. En total, el Gira X1 dispone entonces de más de 500 funciones y 2.000 puntos de datos.
- El Gira X1 se puede ampliar con ambos paquetes. Tras hacerlo, el Gira X1 dispone de un total de 625 funciones y 2.500 puntos de datos. Cada paquete de extensión solo puede obtener una licencia.

---

## Dimensiones

Anchuras modulares (AM): 2

---