

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 (RVA, 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.
- Opción de envío de notificaciones push 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 el intercambio de información y valores a través de Ethernet.
- Acceso simultáneo de 100 terminales móviles al 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).
- Bloque lógico para conexión de Modbus TCP
- Parametrización sencilla de relojes temporizadores y escenas: hasta 50 relojes temporizadores con 10 tiempos de conmutación cada uno. hasta 50 juegos de escenarios con 64 escenas 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 marcha 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 switch facilitan una sencilla conexión en serie del cable patch.
- 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.
- Copia del proyecto: guardar una copia del proyecto en el Gira X1.
- Puesta en marcha: la dirección física y la aplicación se parametrizan con el software de puesta en marcha KNX ETS a partir de la versión 4.1.8. La planificación posterior del proyecto se lleva a cabo a través del Gira Project Assistant (GPA). El Gira Project Assistant se puede adquirir gratuitamente en la zona de descargas de Gira.

- Ampliaciones funcionales y actualizaciones a través de actualizaciones de software y de firmware.
- Notificaciones push en combinación con el Gira S1.

Alta seguridad:

- Acceso remoto / mantenimiento remoto sencillo con el Gira S1.
- Acceso remoto / mantenimiento remoto mediante aplicación a través del servidor OpenVPN integrado.
- Acceso remoto / mantenimiento remoto a través del 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".
- 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.

Datos técnicos

Medio KNX:	TP256
Tensión nominal:	DC 24 hasta 30 V
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 conectores hembra RJ45
- KNX:	Borne de conexión y de derivación
Temperatura ambiente:	de 0 °C a +45 °C
Tarjeta microSD	
- para funciones SDK:	hasta 32 GB (SDHC)

Notes

- Alimentación externa con 24 V CC.
- Extensiones del software Gira X1 disponibles en la Gira App ShopEl 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. El Gira X1 dispone entonces de un total de 625 funciones y 2.500 puntos de datos.Cada paquete de ampliación solo puede licenciarse una vez.

- Gira ofrece a los desarrolladores distintas herramientas para el desarrollo de ampliaciones para los productos Gira Smart Building:

- SDK de bloques lógicos de Gira X1/L1
- Gira IoT REST API

<https://partner.gira.de/service/software-tools/developer.html>

Dimensiones

Unidades modulares (UM): 2
