


Gira X1



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

Características

Funciones de visualización

- Más de 35 funciones de visualización.
- Regulador (RVA, RVAB, Tunable White), interruptor, pulsador, persianas venecianas y enrollables, 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

Nuevo a partir de septiembre de 2026 con Gira X1 V4.0:

- Control de color RVA y RVAB con soporte- Puntos de datos de 3 bytes (DPT)- Puntos de datos de 6 bytes (DPT).
- Calefacción y refrigeración- Especificación de valor nominal absoluto- Especificación de valor nominal relativo
- Integración de hasta 50 cámaras IP- Activación de retransmisiones de vídeo a través del protocolo RTSP- Establecimiento de conexión con cámaras IP a través de la tecnología ONVIF (Perfil S)
- Estación meteorológica y climatización.
- Función automática con transmisor de valor umbral, p. ej., para función de protección solar.

Funciones lógicas

- Más de 40 bloques lógicos.
- Funciones matemáticas básicas, control de persianas venecianas y enrollables guiado por la posición del sol, regulación de temperatura, control del tabique de separación, luz para escaleras, generador aleatorio, Modbus TCP.
- Comunicación directa con Gira L1 para el intercambio de información y valores a través de Ethernet.
- Bloques lógicos configurables (p. ej., número de entradas libremente seleccionable).
- Abierto a ampliaciones gracias a la importación flexible de nuevos bloques lógicos.

Nuevo a partir de septiembre de 2026 con Gira X1 V4.0:

- Indicador de estados múltiplePersonalización de visualizaciones para representar hasta 300 informaciones de estado y de valor en un mosaico o línea.
- Calculadora de consumo y rendimiento:Cálculo y visualización automáticos de los valores de consumo y generación para diferentes periodos de tiempo.

Aplicación Smart Home

- Hasta 250 relojes de función que el usuario puede ajustar en la aplicación.
- Se pueden crear hasta 62 usuarios en la administración de usuarios.
- Acceso simultáneo de 100 terminales móviles al Gira X1.
- Personalización de la interfaz de usuario.
- Simulación de presencia con inicio de la simulación correspondiente al día.
- Conexión a Philips Hue con un máximo de 30 consumidores de Hue o un máximo de 5 Hue Bridges.

Nuevo a partir de septiembre de 2026 con Gira X1 V4.0:

- Conexión a Sonos con hasta 25 salas Sonos, incl. asignación y selección de los favoritos.

Puesta en marcha y gestión de proyectos

- Puesta en marcha optimizada: posibilidad de modificación o actualización rápidas del proyecto durante el funcionamiento en marcha sin reinicio del dispositivo.
- 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 conseguir gratuitamente en la zona de descargas de Gira.

Funciones en combinación con el Gira S1

- Control de voz- Amazon Alexa- Google Assistant nuevo a partir de septiembre de 2026 con Gira X1 V4.0- Apple Siri
- Acceso a diagramas.
- Acceso remoto / mantenimiento remoto sencillo con el Gira S1.
- Envío de notificaciones push a la aplicación Gira Smart Home.

Alta seguridad

- Hardware preparado para KNX Secure. Es necesaria una actualización futura del firmware.
- 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.
- Certificado VDE "Smart Home - Seguridad de la información verificada".

Datos técnicos

Medio KNX

- 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.:

Gira One Medium: Twisted-Pair (TP), YCYM 2 x 2 x 0,8

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
