



Gira G1 230 V



Especificación	Ref.	UE	SP	EAN
 cristal negro	2067 05	1	36	4010337014294
 cristal blanco	2067 12	1	36	4010337014324

El Gira G1 es un dispositivo multifuncional para el control de salas que permite visualizar y controlar numerosas funciones del edificio. Para la utilización en el sistema KNX y en el sistema de intercomunicación Gira o como cliente. La variedad de funciones respectiva depende del firmware utilizado.

Consulte la variedad exacta de funciones en el catálogo Gira Online y en la documentación técnica del dispositivo.

Características

Función en sistema Gira One

- Se usa mediante una pantalla multitáctil con capacidad de reconocimiento facial.
- La conexión y la comunicación se realizan según la variante a través de LAN o WLAN.
- Altavoz integrado.
- Micrófono integrado con compensación de eco.
- Gira G1 con módulo de conexión empotrado de 230 V WLAN.
- Comunicación de datos a través de la WLAN.

Posibilidades de empleo y combinaciones

- El Gira G1 como dispositivo de mando de habitación multifuncional pone a su disposición las siguientes funciones o combinaciones de funciones:
- Gira One Client.
- Intercomunicador interior con vídeo.

Cliente de servidor Gira One

- Dependiendo de la configuración, el Gira G1 se puede utilizar como cliente en instalaciones con un servidor Gira One.

- Tras la activación, el Gira G1 representa la interfaz Gira de la aplicación Gira Smart Home. En ella se pueden visualizar hasta 250 consumidores Gira One.
- En un proyecto Gira One se puede ajustar un máximo de 50 unidades Gira G1.
- Aparte de los consumidores del control del edificio, Gira G1 dispone de las siguientes funciones como cliente del servidor Gira One:
 - Función directa.
 - Intercomunicación Gira.
 - Servicio meteorológico en línea.

Función en sistema Gira KNX

- Se usa mediante una pantalla multitáctil con capacidad de reconocimiento facial.
- Dispositivo de mando de habitaciones KNX
- Intercomunicador interior con vídeo
- Cliente para los siguientes sistemas/servidores - HomeServer – eNet – X1
- Integración de servicios de Internet

Propiedades como dispositivo de control de habitación KNX

- Interfaz de usuario de manejo intuitivo y personalizable por el usuario final.
- Los ajustes del sistema están protegidos mediante código PIN.
- Conmutación, pulsación, regulación (relativo y absoluto), regulación (incl. regulación de RVA, RVAB y Tunable White) control de persianas y persianas enrollables, transmisor de valores, auxiliar de escenarios.
- Indicador de estado, indicación de fecha y hora, indicación de la temperatura interior y exterior.
- Hasta 150 funciones (seis carpetas de funciones o habitaciones con hasta 25 funciones respectivamente).
- Más de 320 iconos de función.
- Hasta 125 relojes temporizadores semanales con 10 momentos de conmutación respectivamente.
- Activación de cámaras IP.
- Control de audio.
- Código PIN para ajustes del sistema.
- Regulador de temperatura ambiente en combinación con el módulo de sensor de temperatura disponible opcionalmente o con dispositivos KNX para medición de la temperatura ambiente, p. ej. sensor táctil 3 Komfort.
- Hasta 150 dispositivos auxiliares de regulador de temperatura ambiente en combinación con el sensor táctil 3 Plus para KNX o el sensor CO₂ para KNX para medición y regulación de la temperatura ambiente.
- Modos de funcionamiento: Confort, standby, noche y protección contra helada o calor con valores teóricos de temperatura propios respectivamente (para calentamiento y/o refrigeración).
- Modos operativos adaptables individualmente.
- Prolongación de confort mediante la tecla de presencia.
- Conmutación de protección contra helada o calor mediante el estado de la ventana.
- Indicación de la información del regulador de temperatura ambiente.
- Parámetros de regulación ajustables para el regulador PI y el regulador de 2 puntos.
- Un reloj de calefacción con 28 momentos de conmutación como reloj temporizador semanal.
- Dispositivo auxiliar de regulador de temperatura ambiente para el funcionamiento de saunas.
- Dispositivo auxiliar de regulador de temperatura ambiente para el control de aires acondicionados (Fancoil) en combinación con un gateway KNX para aires acondicionados.
- Ajuste de la temperatura nominal, de la corriente del aire (dirección, intensidad) y del modo de funcionamiento.

Propiedades como intercomunicador interior de vídeo

- Cambio de la cámara: selección precisa de las cámaras a color conectadas.
- Activación del contacto de apertura de puerta.
- Conexión y desconexión del tono de llamada.
- Tono de llamada seleccionable de entre 10 melodías.
- Recepción de llamada.
- Ajuste del volumen del tono de llamada y de la voz.
- Llamadas internas.
- Activación de llamada de planta a través del sensor táctil para KNX.

Propiedades como intercomunicador interior con cliente SIP

- Función de cliente para sistemas externos SIP de, por ejemplo, Comelit, TCS, SCHÜCO DCS Touch, 2N.

- Posibilidad de llamadas SIP Direct o a través de registro
- Posibilidad de 64 llamadas internas, como por ej. al conserje
- Compatibilidad con Early Media para imagen de vídeo

Integración de servicios de Internet

- Portal meteorológico de Gira: indicación del pronóstico meteorológico para hasta cinco lugares (requiere conexión a Internet).

El Gira G1 también se puede utilizar como cliente para los siguientes sistemas/servidores:
HomeServer Client

- Dependiendo de la configuración, el Gira G1 se puede utilizar como Client en instalaciones con un Gira HomeServer. Una vez activado, el Gira G1 presenta el diseño de interfaz del Gira HomeServer. De este modo se ofrece compatibilidad con casi todas las funciones disponibles en el volumen de suministro de serie del Gira HomeServer, incluso como intercomunicador interior con vídeo y como servicio meteorológico en línea.

eNet cliente

- Dependiendo de la configuración, el Gira G1 se puede utilizar como cliente en instalaciones con un servidor eNet. Una vez activado, el Gira G1 presenta el diseño de interfaz del sistema eNet SMART HOME. De este modo se ofrece compatibilidad con todas las funciones del sistema eNet SMART HOME, incluso como intercomunicador interior con vídeo y como servicio meteorológico en línea.

X1 cliente

- Dependiendo de la configuración, el Gira G1 se puede utilizar como cliente en instalaciones con un Gira X1. Una vez activado, el Gira G1 presenta el diseño de interfaz del Gira X1. De este modo se ofrece compatibilidad con hasta 250 funciones de X1.
- Además de las funciones del control de edificios, en el Gira G1 como Gira X1 cliente están disponibles las siguientes funciones:

Función directa

Intercomunicación de Gira

Servicio meteorológico en línea

Sistema de seguridad Alarm Connect de Gira con las funciones

- Activar
- Desactivar
- Confirmar mensaje
- Mostrar alarmas
- Anular alarmas

- En la función como cliente no están disponibles las funciones del dispositivo de mando de habitaciones KNX. Consulte la variedad exacta de funciones en el catálogo Gira Online y en la documentación técnica del dispositivo.

Datos técnicos

Alimentación eléctrica:	230 V CA, 50/60 Hz
WLAN estándar:	IEEE 802.11b/g/n - 2,4 GHz
Cable de conexión	
- Especificación de Ethernet:	Cat.5e, Cat.6, Cat.6a, Cat.7
Consumo de potencia	
- Máximo:	7 W
- Típico:	4 W
- Mínimo:	2 W

Pantalla

- Tipo:	TFT
- Tamaño:	15,3 cm (6")
- Número de colores:	16,7 M
- Resolución:	480 x 800 px (WVGA), 155 ppi
- Luminosidad:	350 cd/m ²
- Relación de contraste:	1:500
- Ángulo de observación:	> 80° en torno

Sensor de proximidad

- Alcance:	máx. 50 cm
- Alcance de detección:	30° horizontal, 30° vertical

Tipo de protección:	IP21
---------------------	------

Profundidad de montaje:	32 mm
-------------------------	-------

Temperatura ambiente:	0 °C hasta +45 °C
-----------------------	-------------------

Notes

- Solo apropiado para la utilización en el interior.
- Altura de montaje recomendada: 150 cm desde el suelo.
- El montaje se realiza en una caja de mecanismo profunda (recomendación de caja de electrónica para la conexión LAN).
- La comunicación con la instalación KNX tiene únicamente lugar a través del estándar KNXnet/IP.
- Para enlazar la unidad Gira G1 PoE a la instalación KNX deberá usarse un router IP para KNX. Un router IP para KNX sirve para varias unidades Gira G1 simultáneamente.
- Para conectar las unidades Gira G1 230 V o G1 24 V a la instalación KNX se requiere un router IP de Gira para KNX (versión de firmware 3 o superior) para garantizar una comunicación fiable en la red de WLAN. Para ello el router IP de Gira para KNX (a partir de la versión de firmware 3) incorpora la función adicional "Comunicación fiable de datos". Un router IP de Gira para KNX (a partir de la versión 3) sirve para varias unidades Gira G1 simultáneamente.
- Dispositivos preparados a partir de la versión I08 para KNX Secure (es necesaria una actualización adicional del firmware).
- Puesta en servicio en el sistema KNX a partir de ETS 5.5 o superior.
- Se puede utilizar como intercomunicador interior en combinación con el gateway para IP del SIC.
- Para la planificación de la instalación deberá tener en cuenta la información técnica para la planificación de la red en la documentación del dispositivo.
- Para actualizaciones de firmware se necesita el Gira Project Assistant (GPA). El Gira Project Assistant (GPA) está disponible de forma gratuita en la zona de descarga de Gira.
- Para el uso de los relojes temporizadores se requiere o bien una conexión de Internet con un servidor de tiempo NTP o un temporizador KNX correspondiente (por ej. estación meteorológica Plus de Gira 2074 00).
- Para dimensionar la alimentación eléctrica, es imprescindible tener en cuenta el consumo de potencia total de todos los consumidores conectados, así como la caída de tensión a través de la red de distribución.

En la entrega

- Módulo de pantalla, marco de alojamiento, módulo de conexión empotrado PoE LAN
-