



## Gira G1 PoE



Especificación	Ref.	UE	SP	EAN
 cristal negro	2069 05	1	36	4010337014270
 cristal blanco	2069 12	1	36	4010337014300

El Gira G1 es un dispositivo multifuncional para el control de salas, el cual permite la visualización y el mando de numerosas funciones del edificio. Para la utilización en el sistema KNX y en el sistema de intercomunicación Gira o como HomeServer Client. La variedad de funciones respectiva depende del firmware utilizado.

### Características

- Se usa mediante un display 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.

### 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:
  - Intercomunicador interior de vídeo, o
  - Dispositivo de mando de habitación KNX (incl. regulador de temperatura ambiente), o
  - Dispositivo de mando de habitación KNX (incl. regulador de temperatura ambiente) e intercomunicador interior de vídeo, o
  - Dispositivo de mando de habitación KNX (incl. regulador de temperatura ambiente), intercomunicador interior de vídeo e integración de servicios de Internet, o
  - HomeServer Client.

### 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.
- conmutar, pulsar, regular (relativo y absoluto), regular (incl. regulación de RGB, RGBW y Tunable White) control de persianas, 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.

#### Propiedades como regulador de temperatura ambiente KNX (HLK)

- Uso como 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. 齊ej. sensor táctil 3 Komfort.
- Hasta 150 dispositivos auxiliares del regulador de la temperatura ambiente en combinación con el sensor táctil 3 Plus KNX o sensor KNX CO<sub>2</sub> para la 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 la 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

- Los ajustes del sistema están protegidos mediante código PIN.
- Conmutación 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 del volumen de voz.
- Llamadas internas.
- Activación de llamada de planta a través del sensor táctil KNX.

#### Integración de servicios de Internet

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

#### Propiedades como HomeServer Client

- Con una actualización de Firmware, el Gira G1 se puede utilizar como Client en instalaciones con un Gira HomeServer. Una vez instalada la actualización, el Gira G1 presenta el diseño de interfaz del Gira HomeServer. Así se ofrece compatibilidad con casi todas las funciones disponibles en el volumen de suministro de serie del Gira HomeServer. Encontrará una descripción de la respectiva variedad de funciones actuales del Gira G1 como HomeServer Client en [www.gira.de/g1](http://www.gira.de/g1).
- Gira G1 con módulo de conexión empotrado PoE LAN. El suministro de tensión se realiza a través del cable de red (Power-over-Ethernet).
- Comunicación de datos a través de la LAN.

---

## Datos técnicos

### Consumo de potencia

- Máximo: 7 W
- Típico: 4 W
- Mínimo: 2 W

### Pantalla

- Tipo: TFT
- Tamaño: 15,3 cm (6")

### Indicación

- Número de colores: 16,7 M

- Resolución:	480 x 800 px (WVGA), 155 ppi
- Luminosidad:	350 cd/m <sup>2</sup>
- 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
Medio KNX:	KNXnet/IP
Estándares KNX	
- Transmisor de valores DPTs:	5.010, 6.010, 5.001, 5.004, 7.001, 8.001, 9.xxx, 12.001, 13.001, 14.xxx
Tipo de protección:	IP21
Temperatura ambiente:	0 °C hasta +45 °C
Suministro de tensión	
- Clase de potencia PoE 0:	48 V CC PoE
LAN estándar:	IEEE 802.3af
Cable de conexión	
- Especificación de Ethernet:	Cat.5e, Cat.6, Cat.6a, Cat.7
Profundidad de montaje:	32 mm

---

## 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 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 KNX. Un router IP 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 KNX de Gira (versión de firmware 3 o superior) para garantizar una comunicación fiable en la red de WLAN. Para ello el router IP KNX de Gira (a partir de la versión de firmware 3) incorpora la función adicional "Comunicación fiable de datos". Un router IP KNX de Gira (a partir de la versión 3) sirve para varias unidades Gira G1 simultáneamente.
- Hardware preparado 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 Gira Plus 2074 00).
- Para el montaje del módulo de conexión empotrado PoE se recomienda la utilización de una caja electrónica.
- Se requiere un switch o un router compatible con PoE, o bien un inyector iPoE.

---

## En la entrega

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

## Dimensiones en mm

Gira G1 (incl. fuente de alimentación empotrable):	97	168	47
Gira G1 (sin fuente de alimentación empotrable):	97	168	15
Altura de montaje:	-	1500	-

---