© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Reservados todos los derechos

www.gira.com

Gira G1 PoE



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

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 el sistema Gira One

- El control se realiza mediante una pantalla multitáctil con 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 empotrable PoE LAN. La alimentación eléctrica se realiza a través del cable de red(Power over Ethernet).
- Comunicación de datos a través de la LAN.

Posibilidades de empleo y combinaciones

- Como dispositivo de mando de habitación multifuncional, el Gira G1 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 online.

Las figuras son similares y pueden diferenciarse del original.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Reservados todos los derechos

www.gira.com

Función en el sistema Gira KNX

- El control se realiza mediante una pantalla multitáctil con 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

- Como dispositivo de mando de habitación multifuncional, el Gira G1 pone a su disposición las siguientes funciones o combinaciones de funciones:
- Dispositivo de mando de habitaciones KNX
- Intercomunicador interior con vídeo
- Cliente para los siguientes sistemas/servidores: Gira HomeServer - eNet - X1 - Gira One
- Cliente para los siguientes sistemas/servidores:- Gira HomeServer - eNet - Gira X1
- Cliente para los siguientes sistemas/servidores: Gira HomeServer – Gira X1
- Integración de servicios de Internet

Propiedades como dispositivo de mando de habitación KNX

- Interfaz de usuario intuitiva que el usuario final puede adaptar a sus necesidades.
- 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.
- Código PIN para los ajustes del sistema.
- Regulador de temperatura ambiente en combinación con el módulo de sonda de temperatura disponible opcionalmente o con dispositivos KNX para medición de la temperatura ambiente, p. ej. sensor táctil 3 Komfort.
- Hasta 150 dispositivos auxiliares del regulador de temperatura ambiente en combinación con el sensor táctil 3 Plus para KNX o con el sensor de CO_2 para KNX, con el que se mide y se regula la temperatura ambiente.
- Modos de funcionamiento: confort, stand by, noche y protección contra heladas o calor con temperaturas nominales propios en cada caso (para calentamiento y/o refrigeración).
- Modos de funcionamiento adaptables individualmente.
- Prolongación de confort mediante la tecla de presencia.
- Conmutación de protección contras 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

- Cambio de cámara: selección selectiva 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.
- Llamada de planta activable con un sensor táctil para KNX.

Propiedades como intercomunicador interior con cliente SIP

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Reservados todos los derechos

www.gira.com

- Función de cliente para sistemas externos SIP de, por ejemplo, Comelit, TCS, SCHÜCO DCS Touch, 2N.
- Admite llamadas SIP directas o a través de un registrador
- 64 llamadas internas posibles, p. ej., a la conserjería
- Compatible 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 puede utilizarse como cliente para los siguientes sistemas / servidores: HomeServer Client

- Dependiendo de la configuración, el Gira G1 se puede utilizar como cliente en instalaciones con un Gira HomeServer. Tras la activación, el Gira G1 funciona como la interfaz del Gira HomeServer. Se pueden utilizar prácticamente todas las funciones disponibles de serie en el volumen de suministro del Gira HomeServer, incluidas las de intercomunicador interior de vídeo y el servicio meteorológico online.

Cliente eNet

- Dependiendo de la configuración, el Gira G1 se puede utilizar como cliente en instalaciones con un servidor eNet. Tras la activación, el Gira G1 funciona como la interfaz del sistema eNet SMART HOME. Se pueden utilizar todas las funciones del sistema eNet SMART HOME, incluidas las de intercomunicador interior de vídeo y el servicio meteorológico online.

Cliente Gira X1

- Dependiendo de la configuración, el Gira G1 se puede utilizar como cliente en instalaciones con un Gira X1. Tras la activación, el Gira G1 funciona como la interfaz del Gira X1. Se pueden utilizar hasta 250 funciones Gira X1.

Sistema de seguridad Alarm Connect

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

Datos técnicos

Alimentación eléctrica	
- Clase de potencia PoE 0:	PoE de 48 V CC
Estándar LAN:	IEEE 802.3af
Cable de conexión	
- Especificación de Ethernet:	Cat.5_e, cat.6, cat.6_a, 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/m²
- Relación de contraste:	1:500
- Ángulo de observación:	> 80° en todo el contorno
Sensor de proximidad	
- Alcance:	50 cm como máx.
- Área de detección:	30° horizontal, 30° vertical

Las figuras son similares y pueden diferenciarse del original.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Reservados todos los derechos

Tipo de protección:	IP21
Profundidad de instalación:	32 mm
Temperatura ambiente:	de 0 °C a +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 electrónica para la conexión LAN).
- La comunicación con la instalación KNX tiene únicamente lugar a través del estándar KNXnet/IP.
- Para conectar 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 la conexión del Gira G1 230 V o del G1 24 V a la instalación KNX se requiere un enrutador router IP de Gira para KNX (a partir de la versión de firmware 3) para garantizar una comunicación fiable en la red de WLAN. Para ello es necesario el router IP de Gira para KNX (a partir de la versión de firmware 3) especialmente con la función adicional "Comunicación fiable de datos". Se pueden conectar varios Gira G1 a un router IP de Gira para KNX (a partir de la versión de firmware 3).
- Dispositivos preparados a partir de la versión de índice I08 para KNX Secure (es necesaria una actualización adicional del firmware).
- Puesta en marcha 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 sistema de intercomunicación.
- Para la planificación de la instalación deberá tenga en cuenta la información técnica para la planificación de la red en la documentación del dispositivo.
- Posibilidad de actualización mediante el Gira Project Assistant (GPA).
- 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 (p. ej., estación meteorológica Plus2074 00).
- Para el montaje del módulo de conexión empotrado PoE se recomienda utilizar una caja de 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

Las figuras son similares y pueden diferenciarse del original.