

Instrucciones de uso

ES

Actuador de conmutación IP

5566 000

Gira

Giersiepen GmbH & Co. KG

Elektro-Installations-Systeme

Industriegebiet Mermbach

Dahlenstraße

42477 Radevormwald

Postfach 12 20

42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49 21 95 - 602-0

Fax +49 21 95 - 602-191

www.gira.de

info@gira.de

10 87 25 07 / 14/01/2026



Indicaciones de seguridad



El montaje y la conexión de los dispositivos eléctricos deben encargarse únicamente a electricistas especializados.



Este manual se considera parte integral del producto y deberá conservarlo el cliente.

Descripción de funciones

El actuador de conmutación IP pertenece al sistema de intercomunicación IP.

A través del contacto de relé libre de potencial del actuador, se ejecutan funciones de conmutación que se controlan mediante el sistema de intercomunicación IP.

La salida de conmutación dispone de un relé de conmutación biestable para garantizar que los estados de conmutación se sigan ajustando incluso si se produce un corte de corriente.

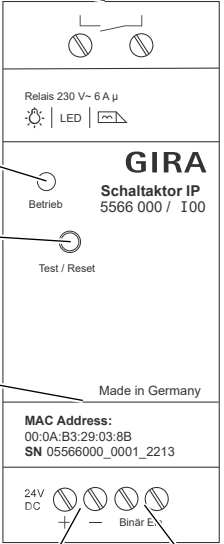
Descripción del dispositivo

1

2

3

4



1

2

3

4

5

6

1

2

3

4

5

6

1

2

3

4

5

6

Contacto de relé libre de potencial

En el contacto de relé se conecta el consumidor que se va a conmutar.

Dependiendo del modo de funcionamiento seleccionado, este puede ser una luminaria o un contacto de apertura de puerta, por ejemplo.

Indicador LED

El LED puede indicar los siguientes estados de funcionamiento:

Se ilumina en verde:

Dispositivo listo para funcionar

Parpadea lentamente en verde:

El dispositivo aún no está parametrizado o lo está incorrectamente

Parpadea rápidamente en verde:

El periodo del restablecimiento de fábrica (30 s tras el arranque) está activo

Se ilumina en naranja

Reinicio, proceso de arranque, restablecimiento de fábrica en curso o actualización de firmware en curso

Parpadea en naranja

Función de diagnóstico para la identificación del dispositivo

Se ilumina en rojo:

Error de red: el cable de red no está enchufado o bien la conexión de red es defectuosa o no está establecida

Tecla “Test/Reset”

La tecla “Test/Reset” tiene las siguientes funciones:

Pulsación corta:

Se activa el contacto de conmutación

Pulsación prolongada (fuera del intervalo de 30 s tras el arranque)

El dispositivo se reinicia

Pulsación prolongada (dentro del intervalo de 30 s tras el arranque)

Restablecimiento de fábrica

Conexión LAN

El actuador de conmutación se conecta a la red local a través de una conexión LAN apantallada.

Alimentación eléctrica

Conexión para la alimentación eléctrica (24 V CC) del actuador de conmutación.



La alimentación eléctrica debe cumplir los siguientes requisitos: adecuada para la categoría de sobreten-sión III

Conforme con EN 61558-2-6 / -2-16

Recomendamos una alimentación eléctrica Gira de 24 V CC (n.º ref. 1296 00 o 2570 00), o bien una alimentación eléctrica Gira KNX (n.º ref. 2120 00, 2122 00, 2130 00 o 213800).

Entrada binaria

En la entrada binaria se pueden conectar uno o más pulsadores mecánicos (contacto normalmente abierto) mediante los cuales se activan las funciones de conmutación.



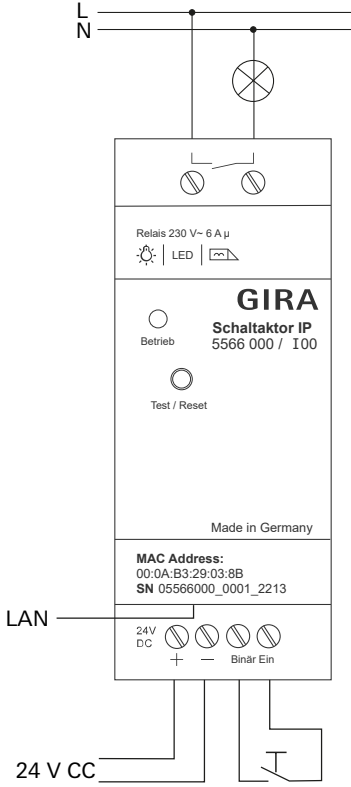
Longitud máxima del cable

La longitud máxima del cable entre la entrada binaria y el pulsador es de 20 m.

Montaje

L

N



1

2

3

4

5

6

1

2

3

4

5

6

1

2

3

4

5

6

1. Para una instalación a prueba de gotas y salpicaduras de agua, fije el dispositivo a una regleta de perfil de sombrero en el cuadro de distribución.
2. Conecte el consumidor, la alimentación eléctrica y la entrada binaria mediante los bornes de tornillo correspondientes.
3. Enchufe el cable de red de la conexión LAN al conector hembra RJ45.



Fusible

El contacto de relé debe protegerse con un interruptor diferencial de 10 A.

Puesta en marcha

La puesta en marcha del actuador de conmutación IP se realiza con ayuda del Gira Project Assistant (a partir de la versión 6.0 del GPA). En el GPA se lleva a cabo la asignación a la puerta y la selección del modo de funcionamiento.

Para la puesta en marcha del actuador de conmutación IP, es imprescindible contar con un intercomunicador exterior del sistema de intercomunicación IP.

Comportamiento del contacto de relé durante la instalación y la puesta en marcha

La salida de conmutación dispone de un relé de conmutación biestable para garantizar que los estados de conmutación se sigan ajustando incluso si se produce un corte de corriente.

El contacto de conmutación puede pasar al “estado de conmutación” si se producen sacudidas (p. ej., durante el transporte). Por tanto, el estado del contacto de conmutación cuando no recibe corriente puede ser tanto “abierto” como “cerrado”.

Al poner en marcha el actuador de conmutación IP (al arrancarlo), el estado del mismo se establece en el estado normal, que es “normalmente abierto”.

Páginas web del dispositivo

Al introducir la dirección IP del dispositivo en la barra de direcciones de un navegador de Internet, se abre la página web del dispositivo.

A través de la página web del actuador de conmutación IP se pueden realizar ajustes de red.

A través de la página web del intercomunicador exterior principal, en la sección “Dispositivos del sistema” se pueden ajustar la duración de conmutación del relé, la activación de la entrada binaria y los cambios de estado del contacto.

Ajuste del modo de funcionamiento

El actuador de conmutación se puede utilizar en cuatro modos de funcionamiento diferentes. La selección del modo de funcionamiento se realiza exclusivamente en el GPA.

Modo de funcionamiento “Temporizador (luz)”

El modo de funcionamiento “Temporizador (luz)” sirve para activar la iluminación de un camino o la luz de la escalera (sin función de seguridad). Al accionar la tecla del contacto, este se cierra durante el tiempo ajustado (de 1 s a 10 min). Si se vuelve a conmutar antes de transcurrir el tiempo ajustado, el tiempo empieza a contar desde cero.

Modo de funcionamiento “Contacto de apertura de puerta”

En el modo de funcionamiento “Contacto de apertura de puerta”, el actuador de conmutación se activa mediante la tecla del intercomunicador interior. El tiempo de activación del contacto de apertura de puerta puede fijarse en un rango de 1 s a 10 min.

Modo de funcionamiento “Interruptor”

En el modo de funcionamiento “Interruptor”, el consumidor se enciende pulsando la tecla y permanece activo hasta que se apaga volviendo a pulsar la tecla.

Modo de funcionamiento “Impulso”

El modo de funcionamiento “Impulso” sirve para controlar un mecanismo automático de luz de escalera ya instalado. Tras accionar la tecla, el contacto se cierra durante 0,4 s.

Sustitución del actuador de conmutación

Si se cambia un actuador de conmutación debido a una avería, el nuevo actuador debe configurarse de nuevo con ayuda del GPA.



Atención

El actuador de conmutación debe desconectarse de la tensión de alimentación antes de sustituirlo.

Debe comprobarse que el circuito de carga esté sin tensión.

Sustitución del intercomunicador exterior conectado

Si se cambia el intercomunicador exterior conectado al actuador de conmutación IP, este último deberá restablecerse a los ajustes de fábrica antes de volverlo a poner en marcha.

Al poner en marcha el nuevo módulo de intercomunicación a través de GPA, se pondrá en marcha también automáticamente el actuador de conmutación IP.

Restablecimiento de fábrica

El actuador de conmutación IP se restablece a los ajustes de fábrica de la forma siguiente:

1. Desconecte la tensión de alimentación del actuador de conmutación IP.
2. Vuelva a conectar la tensión de alimentación del actuador de conmutación IP.
- ✓ El LED parpadea rápido en verde durante 30 s.
3. Mantenga pulsada la tecla “Test/Reset” durante más de 10 s.
- ✓ El LED parpadea en rojo una vez por segundo.
4. Suelte la tecla “Test/Reset”.
- ✓ Se ejecuta el restablecimiento de fábrica y a continuación se reinicia.
- ✓ Una vez reiniciado correctamente, el LED parpadeará lentamente en verde.

Datos técnicos

Alimentación eléctrica:	de 21 V a 31 V CC p. ej., alimentación eléctrica Gira (n.º ref. 1296 00 o 2570 00).
Contacto de relé:	230 V CA / 6 A 30 V CC / 2 A libre de potencial

Tipos de carga	
Lámpara incandescente:	230 V CA / 6 A
LED:	230 V CA / 100 W
Contacto de apertura de puerta:	30 V CC / 2 A
Consumo de potencia en estado de reposo con enlace a la red:	0,6 W (24 V CC, 25 mA)
en el momento de la conmutación:	1,8 W (24 V CC, 77 mA) durante 0,1 s
Dimensiones:	Dispositivo para montaje en carril DIN / 2 UM
Rango de temperatura:	de -5 °C a +55 °C

Condiciones de licencia

El producto contiene software cuyo uso está sujeto a las condiciones de licencia de Gira. Con la instalación y el uso del software, usted se declara conforme con estas condiciones de licencia.

El software del producto contiene componentes de otros proveedores (Third Party Intellectual Property – TPIIP).

Encontrará el acuerdo de licencia y una lista de las licencias TPIIP, así como sus correspondientes textos en:

link.gira.com/5566License



Declaración de privacidad

Gira Giersiepen GmbH & Co. KG, en calidad de responsable en el contexto del uso de los productos, trata datos personales con el fin de prestar servicios y asistencia, así como para el desarrollo y la mejora continua de los productos. Como persona interesada, usted tiene el derecho, frente al responsable del tratamiento, de acceder a sus datos personales, rectificarlos, suprimirlos, recibirlos, limitar su tratamiento u oponerse al mismo.

Encontrará más información sobre el tratamiento de sus datos personales en nuestra declaración de privacidad:

<https://partner.gira.com/en/datenschutz/gira-ip-geraete.html>



Garantía

La garantía se aplica en el marco de las disposiciones legales a través de un establecimiento especializado.

Entregue o envíe a portes pagados los dispositivos defectuosos, junto con una descripción del problema, a su distribuidor (establecimiento especializado, empresa instaladora o tienda de electrodomésticos).

Éste se encargará de enviar los dispositivos al Gira Service Center.