

Módulo inalámbrico para detector de humos Dual 2347 00

GIRA



Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-Systeme

Postfach 1220
42461 Radevormwald

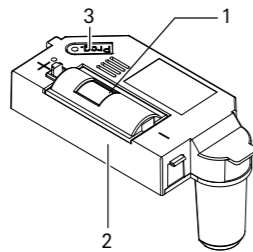
Tel +49 (0) 21 95 - 602 - 0
Fax +49 (0) 21 95 - 602 - 191
www.gira.de
info@gira.de

10864486 21/26

Características del producto

- El módulo inalámbrico para detectores de humos Dual (en adelante denominado "módulo inalámbrico") permite la conexión inalámbrica de detectores de humo Dual Q en el sistema de bus inalámbrico Gira.
- Los bornes de conexión en red del detector de humos Dual Q siguen estando disponibles incluso con el módulo inalámbrico conectado. Esto permite establecer una conexión combinada por cable e inalámbrica.
 - Modo de repetidor en el módulo inalámbrico para aumentar el alcance inalámbrico.
 - Se pueden conectar hasta 40 detectores de humos.
 - El módulo inalámbrico es compatible con versiones anteriores y, por lo tanto, también se puede utilizar para detectores de humo Dual/VdS.

Descripción del dispositivo



- 1 Compartimento para pila con pila
- 2 Módulo inalámbrico
- 3 Tecla de programación con LED

Por su seguridad

Peligro de daños materiales o personales graves, p. ej., por incendio o descarga eléctrica, debido a una instalación eléctrica inadecuada.

Para garantizar la seguridad de la instalación eléctrica, toda persona que trabaje en ella debe contar con conocimientos certificados en los siguientes ámbitos:

- Conexión a redes de instalación
- Conexión de varios dispositivos eléctricos
- Tendido de cables eléctricos

Por lo general, solo los profesionales cualificados en tecnologías de instalaciones eléctricas cuentan con los conocimientos y la experiencia necesarios. El incumplimiento o la infracción de estos requisitos mínimos puede conllevar responsabilidad personal en caso de daños materiales o personales.

La configuración y el montaje solo debe realizarlos personal especializado cualificado

De acuerdo con la norma DIN 14676, la configuración, el montaje y el mantenimiento de los detectores de humos solo debe realizarlos personal especializado cualificado.

Para ello, Gira ofrece el curso online "Técnico certificado en detectores de humo conforme a DIN 14676" con su correspondiente certificado.

Encontrará más información al respecto en "akademie.gira.de".

Este manual forma parte del producto y lo debe conservar el cliente final.

para que puedan comunicarse entre sí (como transmisores o receptores). Son posibles las siguientes asignaciones:

- Configurar un grupo inalámbrico conectado (configuración inicial)
- Asignar el módulo inalámbrico a un grupo inalámbrico conectado de detectores de humo Dual Q (ampliación)
- Asignar el módulo inalámbrico a un grupo inalámbrico conectado de detectores de humo Dual/VdS (sustitución de equipos antiguos)
- Borrar todas las asignaciones

Iniciar y finalizar el modo de programación

A continuación se describe cómo iniciar y finalizar el modo de programación.

Iniciar el modo de programación

Pulse la tecla de programación (aprox. 4 s) hasta que parpadee el LED de programación. El modo de programación se mantiene activado durante aprox. 1 min.

Finalizar el modo de programación

El modo de programación finaliza automáticamente al cabo de 1 minuto. También se puede pulsar brevemente la tecla de programación.

Grupo inalámbrico conectado

Los módulos inalámbricos solo pueden comunicarse entre sí si están dentro de un grupo. Para ello, es necesario crear un grupo conectado en una red inalámbrica.

Grupo inalámbrico conectado

Los siguientes detectores de humo pueden configurarse como grupos inalámbricos conectados:

- Dual Q <-> Dual Q
- Dual Q <-> dual/VdS

Tener en cuenta la distancia máxima en el modo de programación.

En el modo de programación, el transmisor y el receptor inalámbricos deben estar a una distancia máxima de 5 m entre sí.

Configurar un grupo inalámbrico conectado (configuración inicial)

1. Introduzca los módulos inalámbricos en todos los detectores de humo Dual Q que desea que pertenezcan al mismo grupo.
2. Inicie el modo de programación en todos los módulos inalámbricos.
3. En cualquier detector de humos Dual Q del grupo, pulse de nuevo la tecla de programación (aprox. 4 s) hasta que suene una señal acústica.
4. Todos los LED se iluminan de forma permanente: el grupo está configurado.
5. Finalice del modo de programación del sistema.

En cuanto un detector de humos del grupo detecta humo o temperaturas elevadas y activa la alarma, los demás detectores de este grupo también activarán la alarma.

Asignar el módulo inalámbrico

Los módulos inalámbricos deben asignarse

Asignar el módulo inalámbrico a un grupo inalámbrico conectado de detectores de humo Dual Q (ampliación)

Un grupo inalámbrico conectado con detectores de humos Dual Q puede ampliarse hasta alcanzar el número máximo (40 unidades).

1. Prepare un detector de humos Dual Q (#1) ya asignado.
2. Coloque el módulo inalámbrico en el detector de humos Dual Q (#2) aún no asignado.
3. Active el modo de programación en ambos módulos inalámbricos.
4. Vuelva a pulsar la tecla de programación (aprox. 4 s) del módulo inalámbrico del detector de humos #1 hasta que suene una señal acústica. Los LED de los dos módulos inalámbricos se iluminan de forma permanente y el grupo se ha ampliado con otro módulo inalámbrico.
5. Finalice del modo de programación del sistema.

Asignar el módulo inalámbrico a un grupo inalámbrico conectado de detectores de humo Dual/VdS (sustitución de equipos antiguos)

Puede asignar un detector de humos Dual Q con módulo inalámbrico a un grupo existente de detectores de humo Dual/VdS con módulos inalámbricos (p. ej., sustitución de un aparato antiguo).

1. Inicie el modo de programación en un detector de humos Dual/VdS.
2. Pulse en el detector de humos Dual Q la tecla de programación del módulo inalámbrico (aprox. 4 s) hasta que suene una señal acústica.
3. Pulse la tecla de función del detector de humos Dual/VdS.
4. Todos los LED se iluminan y el nuevo módulo inalámbrico está asignado al grupo existente de detectores de humos Dual/VdS.
5. Finalice del modo de programación del sistema.

Modo inalámbrico en modo repetidor

En estado de entrega, el modo repetidor está desactivado en el módulo inalámbrico. El modo repetidor se activa cuando uno o más detectores de humos Dual Q dejan de recibir señales inalámbricas (o estas son muy débiles).

Modo inalámbrico como repetidor

Por cada grupo solo se puede activar un módulo inalámbrico como repetidor. Todos los detectores de humo Dual Q conectados deben ser accesibles a través de la transmisión inalámbrica.

El módulo inalámbrico, cuando actúa como repetidor, recibe incluso telegramas inalámbricos débiles y los retransmite con la máxima potencia.

Activar el modo repetidor

1. Elija un detector de humos Dual Q del grupo que esté instalado en un lugar centrado.

2. Pulse en el detector de humos seleccionado durante 10 s la tecla de programación del módulo inalámbrico. Tras unos 4 s, el LED parpadea. Tras unos 10 s, el LED parpadea más rápido. Ahora está activado el modo repetidor.
3. Finalice del modo de programación del sistema.

Desactivar el modo repetidor

El modo de repetidor activado se puede desactivar en cualquier momento.

1. Seleccione el detector de humos con el modo repetidor activado.
2. Pulse durante 10 s la tecla de programación del módulo inalámbrico. Tras unos 4 s, el LED parpadea. Tras unos 10 s, el LED parpadea más despacio. El modo repetidor está desactivado.
3. Finalice del modo de programación del sistema.

Borrar todas las asignaciones

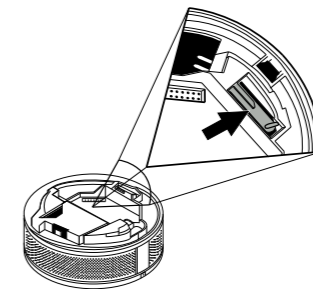
Para restablecer los módulos inalámbricos a su estado de entrega, se deben borrar todas las asignaciones (a grupos, como repetidor, etc.).

1. Inicie el modo de programación del sistema.
2. Suelte la tecla de programación.
3. Vuelva a pulsar la tecla de programación del módulo inalámbrico (aprox. 10 s). Después de unos 4 s suena una señal acústica breve. Después de unos 10 s suena una señal acústica larga y el LED de programación se ilumina de forma permanente. Se han eliminado todas las asignaciones.
4. Finalice del modo de programación del sistema.

Comprobar la conexión del detector de humos

Antes del montaje, puede comprobar la conexión inalámbrica del detector de humos.

1. Activar manualmente el detector de humos: mantenga pulsado el botón de activación interno (fase de inicialización de aprox. 30 s). ¡No suelte el botón de activación durante la comprobación!



2. Pulse brevemente la tecla de programación del módulo inalámbrico hasta que parpadee el LED. Se ha iniciado el modo de prueba.

Emisor de señales del detector de humos silenciado en el modo de prueba

Si la función de prueba se activa, el emisor de señales del detector de humos queda silenciado.

3. En el detector de humos, active la alarma de prueba.
4. Con la recepción del mensaje de alarma comienza a iluminarse permanentemente el LED de programación del módulo inalámbrico. De este modo, el módulo inalámbrico está asignado correctamente.
5. Pulse brevemente la tecla de programación: el modo de prueba ha finalizado.

Realizar la prueba de funcionamiento

La prueba de funcionamiento es una prueba manual del detector de humos.

Prueba de funcionamiento del detector de humos

Al realizar la prueba de funcionamiento del detector de humos Dual Q, tenga en cuenta todas las indicaciones de su manual de instrucciones y montaje correspondiente.

Señalización retardada en el módulo inalámbrico

El módulo inalámbrico comprueba la recepción de mensajes de alarma cada 60 s.

Por lo tanto, el módulo inalámbrico tarda como máximo 60 s en confirmar la recepción.

- Active la prueba de funcionamiento en el detector de humos Dual Q. Después de 5 s suena la señal acústica y parpadea el anillo luminoso. Los demás detectores de humo inalámbricos conectados emiten solo una alarma acústica (como máximo después de 60 s).

Transmisión inalámbrica

La transmisión inalámbrica se realiza a través de una vía de transmisión no exclusiva, de modo que puede haber interferencias. La transmisión inalámbrica **no** es adecuada para mensajes de seguridad (p. ej., parada de emergencia, llamada de emergencia). El alcance de un sistema inalámbrico depende de la potencia de los transmisores, de las características de recepción de los receptores, de la humedad del aire, de la altura de montaje y de las condiciones constructivas del lugar de instalación.

Ejemplos de penetración a través de materiales:

| Material seco | Penetración |
|--|------------------------------|
| Madera, yeso, placas de pladur | aprox. 90 % |
| Ladrillo, tableros de aglomerado | aprox. 70 % |
| Hormigón armado | aprox. 30 % |
| Metal, rejillas metálicas, revestimiento de aluminio | aprox. 10 % |
| Lluvia, nieve | aprox. 0-40 % |

Cambiar la pila

La señal “Pila baja” se señala mediante tres pitidos en un ciclo de 30 segundos.

- Suelte el detector de humos Dual Q de la placa de montaje o de la base de 230 V.
- Abra el compartimento de la pila del módulo inalámbrico y retire la pila.
- Sustituya la pila descargada por otra nueva del mismo tipo (consulte los datos técnicos) y vuelva a cerrar el compartimento.
- Vuelva a montar el detector de humos Dual Q. Espere a que termine la fase de inicialización (aprox. 30 s). El módulo inalámbrico sigue señalizando “Pila baja”.
- En el detector de humos Dual Q, active una alarma de prueba. Una vez finalizada la alarma de prueba, el módulo inalámbrico transmite el estado “Pila en orden” durante 30 s. Los detectores de humo conectados reciben la nueva señal y la aplican.

Si se notifica “Pila baja”, la señalización (sin alarma) se comporta de la siguiente manera:

- 3 pitidos cada 30 s en el detector de humos que notifica “Pila baja” y
- 2 pitidos cada 10 minutos en el detector de humos conectado.

El detector de humos inalámbrico conectado indica un error.

En determinadas condiciones (p. ej., mala recepción inalámbrica), puede ocurrir que un detector de humos inalámbrico conectado Dual Q siga indicando “Pila baja” aunque se haya sustituido la pila del módulo inalámbrico en el detector de humos Dual Q que activa la alarma y se haya modificado el estado. Active la función de silencio en el detector de humos Dual Q que emite la señal errónea. Una vez finalizado el silenciamiento (de forma manual o automática al cabo de 15 min), se restablecerá la señal “Pila baja” y el detector de humos Dual Q dejará de indicar “Pila baja”.

Retire inmediatamente las pilas agotadas y elimínelas de forma respetuosa con el medioambiente. No deseche las pilas con la basura doméstica. Las autoridades municipales le ofrecerán información sobre la eliminación correcta de este tipo de residuos. El consumidor final está obligado a la devolución de las pilas usadas de acuerdo con las normas legales.

Datos técnicos

| | |
|-------------------------|---|
| Alimentación eléctrica: | Mediante la pila del módulo inalámbrico |
| Pila | |
| Fabricante: | VARTA |
| Tipo: | 2/3 AA litio |
| Capacidad: | 3 V |
| Bus inalámbrico | |
| Frecuencia de emisión: | 433,42 MHz, ASK |
| Cobertura: | 100 m (campo libre) |
| Potencia de emisión: | máx. 10 mW |
| Temperatura ambiente: | de -5 °C a +50 °C |
| Clase de protección: | IP 20 |

Conformidad

Gira Giersiepen GmbH & Co. KG declara que el tipo de dispositivo inalámbrico con referencia 2347 00 cumple con la Directiva 2014/53/UE. La referencia completa figura en el dispositivo. Encontrará el texto completo de la declaración de conformidad de la UE en el área de descargas (gira.de/Konformitaet) o directamente en el catálogo en línea con el producto (katalog.gira.de).

Garantía

Las reclamaciones de garantía se realizan de conformidad con 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). Este se encargará de enviar los dispositivos al Gira Service Center.