

Pulsador con radioreceptor para conmutar y regular (Versión: R2.1)

Artículo n°: 0543 ..

Funcionamiento

El pulsador con radioreceptor para conmutar y regular hace posible la conmutación y regulación de la intensidad de luz manual o por radiotelemando de una fuente de iluminación.

La intensidad al conectar puede almacenarse en el equipo como valor de memoria.

Se enchufa el pulsador con radioreceptor para conmutar y regular en un inserto del sistema 2000.

Al recibir un radiotelegrama programado de un radiodetector de movimientos y con la oscuridad correspondiente, se conectará con el valor de memoria el pulsador con radioreceptor para conmutar y regular durante un tiempo de funcionamiento de aprox. 1 minuto.

En el pulsador con radioreceptor para conmutar y regular pueden programarse hasta 30 radiocanales como máximo.

Escenarios de luz

El pulsador con radioreceptor puede integrarse en un máximo de hasta 5 escenarios de luz. Los escenarios se activan y se almacenan por medio de los correspondientes radioemisores (p. ej. radioemisor manual «Komfort»). Se debe programar antes la correspondiente tecla de escenario de luz en el pulsador con radioreceptor.

Montaje

Ud. puede poner en funcionamiento el pulsador con radioreceptor solamente en combinación con un inserto del sistema 2000. La conexión y el montaje están descritos en las instrucciones para el uso del inserto.

Conectar todos / Desconectar todos

Al programar un radiocanal (p. ej. radioemisor manual «Komfort») se programarán automáticamente también una tecla de CONECTAR TODOS y una tecla de DESCONECTAR TODOS, si existen.

Al oprimir la tecla de CONECTAR TODOS o bien DESCONECTAR TODOS de un radioemisor, la carga conectada se conecta o bien desconecta.

Regulación de luz

Por medio del pulsador con radioreceptor y de un radiodetector de presencia se puede llevar a cabo una regulación de luz.

Para más informaciones consulte las instrucciones para el uso del radiodetector de presencia.

Observación

Las presentes instrucciones para el uso describen las funciones del pulsador con radioreceptor sin regulación de luz. Información más detallada acerca de la regulación de luz por medio de un detector de presencia se encuentra en las instrucciones para el uso de los respectivos equipos.

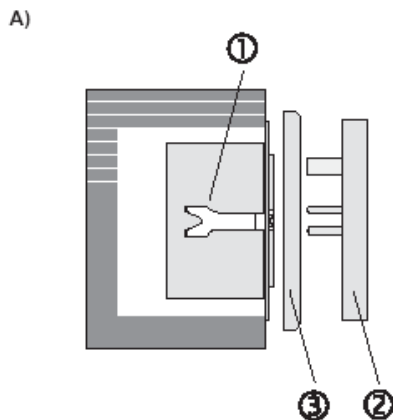


Indicaciones de seguridad

¡Atención! La instalación y el montaje de aparatos eléctricos solamente debe efectuar personal especializado y formado en materia de eléctrica.

Procedimiento

1. Montar el inserto deseado ① en una caja empotrada (recomendación: caja profunda). Los bornes de conexión del inserto deben encontrarse abajo.
2. Estando desconectada la alimentación de red, enchufar el pulsador con radioreceptor ② junto con el marco ③ en el inserto.

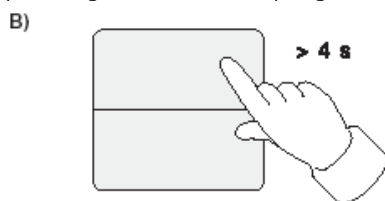


Programar un radioemisor

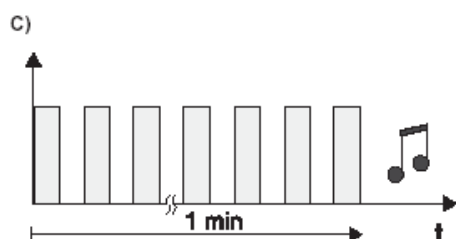
Durante la programación de un radioemisor la sensibilidad de los radiorreceptores está reducida a una zona de aprox. 5 metros. La distancia entre el pulsador con radioreceptor y el radioemisor a programar por eso debería ser de entre 0,5 m y 5 metros.

Procedimiento

1. Desconectar el equipo de iluminación conectado al pulsador con radioreceptor pulsando brevemente ($< 0,4$ s) una de las dos superficies de mando.
2. Oprimir simultáneamente ambas superficies de mando del pulsador con radioreceptor durante unos 4 seg. (fig. B: mando por toda la superficie) para llegar al modo de programación.



El modo de programación está activo durante aprox. 1 minuto. Será indicado por una señal acústica pulsante (fig. C).



Observaciones

- La distancia a cargas eléctricas (tales como, p. ej., hornos de microondas, instalaciones de alta fidelidad y de TV) debe ser por lo menos 0,5 metros.
- Para evitar una sobreexcitación del radioreceptor (actuador), la distancia entre el pulsador con radioreceptor y un emisor debe ser de mín. 1 metro.

3. Iniciar en el radioemisor deseado la emisión de un radiotelegrama (fig. D); véase las instrucciones para el uso del radioemisor:

Programar un canal

Oprimir la tecla de canal durante un intervalo más largo que 1 seg.

Programar una tecla de escenario de luz

Oprimir la tecla de escenario de luz durante un intervalo más largo que 3 seg.

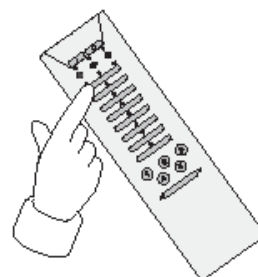
Programar un detector de movimientos

Sacar por unos dos minutos la pila del detector. Reinsertada la pila iniciar dentro de un período de aprox. 15 minutos un movimiento dentro del campo de detección del detector.

Programar un detector de presencia

Sacar por unos dos minutos las pilas del emisor. Reinsertadas las pilas emitirá telegramas de programación durante unos 30 segundos.

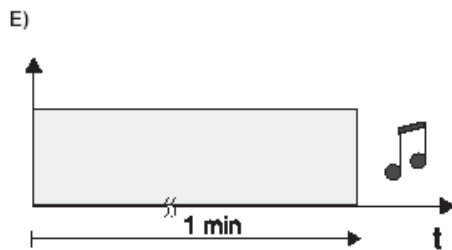
D)



Observación:

No se puede programar una combinación de detector de presencia y detector de movimientos.

4. El pulsador con radioreceptor confirma el almacenamiento por medio de una señal acústica continua (fig. E).



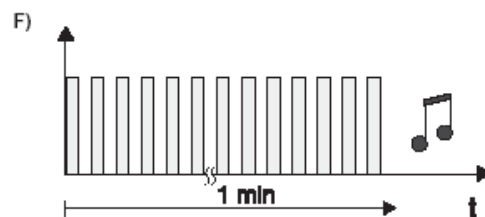
5. Del modo de programación se sale automáticamente después de aprox. 1 minuto o pulsando brevemente una tecla. El pulsador con radioreceptor se halla en el modo de servicio.

i Observaciones

- Cuando están ocupadas todas las 30 posiciones de almacenamiento, se debe borrar un radioemisor ya programado para poder programar un radioemisor nuevo.
- Al programar un radiocanal (p. ej. radioemisor manual «Komfort») se programarán automáticamente también una tecla de CONECTAR TODOS y una tecla de DESCONECTAR TODOS, si existen.

Borrar un radioemisor

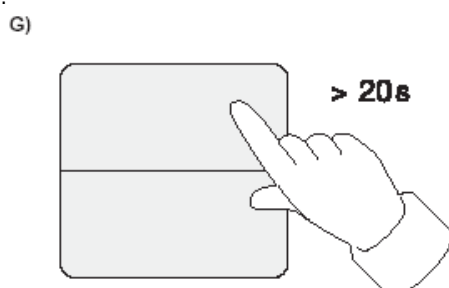
El borrado de un radioemisor programado se realiza programando de nuevo este radioemisor. Todos los canales y teclas de escenario de luz deben borrarse por separado. El borrado correcto se indica por una señal acústica de pulsación más rápida que la de la programación (fig. F).



Borrar todos los radioemisores

Existe la posibilidad de borrar todos los radioemisores en el pulsador con radioreceptor. En dicho borrado se pone el pulsador con radioreceptor de nuevo en el estado de entrega.

1. Apriete simultáneamente ambas superficies de mando del pulsador con radioreceptor durante aprox. 20 seg. (fig. G: manejo de toda la superficie). Después de unos 4 seg. sonará un sonido de pulsación uniforme (véase la fig. C) y después de otros 20 segundos, el sonido se convertirá para un intervalo de 6 segundos, aproximadamente, en un sonido breve de apariencia periódica.



2. Suelte durante dichos 6 segundos brevemente el pulsador con radioreceptor y apriételo a continuación otra vez durante aprox. 1 seg. para iniciar el borrado.
3. Durante el borrado se oye un sonido permanente. El borrado correcto de todos los radioemisores se señala por un sonido de pulsación rápida (véase la fig. F). El sonido apaga después de aprox. 1 minuto o se lo apaga pulsando brevemente el pulsador.

Manejo

El pulsador con radioreceptor cuenta con una superficie de mando superior y una superficie de mando inferior. En la actuación se distingue entre una actuación breve y una actuación prolongada:

Actuación breve (< 0,4 seg.)

Se conecta la iluminación con el valor de memoria, o bien se la desconecta.

Actuación prolongada ($\geq 0,4$ s)

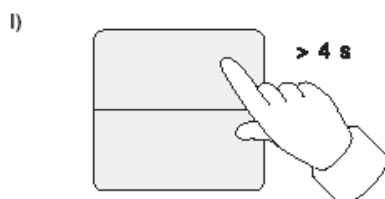
Si el pulsador con radioreceptor está enchufado en un inserto que permite la regulación de la intensidad de luz, se puede, por una actuación prolongada, aumentar (superficie superior) o bien reducir (superficie inferior) la intensidad de luz de los dispositivos de iluminación conectados.

Función de memoria

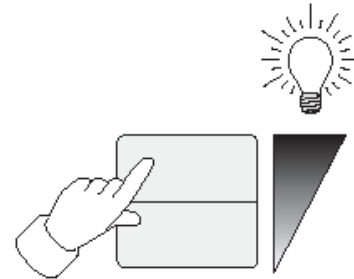
Se puede almacenar un valor de intensidad de luz ajustado en el pulsador con radioreceptor como valor de memoria. Pulsando brevemente el pulsador se llamará tal valor de memoria como intensidad de luz al conectar.

Almacenar el valor de memoria

1. Regular los dispositivos de iluminación a la intensidad de luz deseada.
2. Oprimir simultáneamente ambas superficies de mando del pulsador con radioreceptor durante por lo menos 4 seg. (fig. I). Para confirmar la memorización se realizará un «arranque suave», es decir se regulará aumentando la intensidad del medio de iluminación hasta alcanzar el valor memorizado.



H)



Nota

Para conectar los dispositivos de iluminación con la intensidad mínima, oprima, en estado desconectado, la superficie inferior durante un intervalo más largo que 4 seg.



Nota

- En estado de entrega, el valor de memoria corresponde a la máxima intensidad de luz.
- Un valor de memoria almacenado se conserva incluso después de un fallo de la red.

Escenario de luz

Antes de almacenar o llamar un escenario de luz se debe programar la tecla de escenario de luz de un radioemisor en el pulsador con radioreceptor (véase «Programar un radioemisor»).

A continuación, se pueden memorizar los datos de un escenario de luz (intensidad de luz de la iluminación) en el pulsador con radioreceptor. Se puede modificar un escenario de luz en cualquier momento almacenando el escenario de nuevo.

Radiotransmisión

La radiotransmisión se efectúa por vía de transmisiones no exclusiva, razón por la cual no se pueden excluir perturbaciones.

La radiotransmisión no está apropiada para tareas de seguridad, tales como, p. ej., parada de emergencia, llamada de socorro.

El alcance de emisión del radiosistema depende de la potencia de los emisores, de la característica de recepción de los receptores, de la humedad de aire, de la altura de montaje y de las condiciones de construcción del objeto en cuestión. Ejemplos para la penetración de materiales:

<u>Material seco</u>	<u>Penetración</u>
Madera, yeso, placas de yeso encartonado	ca. 90 %
Ladrillos, planchas de prespán	ca. 70 %
Hormigón armado	ca. 30 %
Metal, rejillas metálicas, recubrimiento de aluminio	ca. 10 %
Lluvia, nieve	ca. 0 - 40 %

Datos técnicos

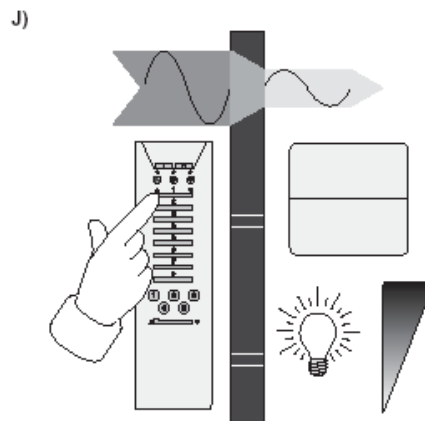
Alimentación de tensión: de inserto empotrado

Radiofrecuencia: 433,05 MHz ...
434,79 MHz

Categoría del receptor: 2

Almacenar un escenario de luz

1. Ajustar la intensidad de luz deseada de la iluminación.
2. Oprimir la correspondiente tecla de escenario de luz del radioemisor por lo menos durante un intervalo de 3 seg. Primero se llamará el antiguo escenario de luz (no suelte la tecla). Solamente después de unos 3 segundos se activará y almacenará el escenario nuevo. Sonará una señal acústica breve.



Indicaciones referentes al servicio de radio

- La interconexión de la radioinstalación presente con otras redes de comunicación solamente está admisible dentro del margen de las leyes nacionales.
- La radioinstalación presente no puede emplearse para la comunicación que pasa por los límites de terrenos.

Número de radiocanales: 30

Gama de temperaturas: aprox. 0 °C a +55 °C

Conformidad

Mediante la presente Gira Giersiepen GmbH & Co. KG declara que el tipo de instalación inalámbrica Núm. de pedido 0543 xx se corresponde con la Directiva 2014/53/UE. Encontrará el número de artículo

completo en el aparato. El texto íntegro de la declaración de conformidad UE se encuentra disponible en la siguiente dirección: www.gira.de/konformitaet

Garantía

La garantía se ofrece dentro del marco de los términos legales a través del comercio especializado.

Entregue o envíe los dispositivos defectuosos libres de franqueo, con una descripción del problema, a su distribuidor correspondiente (establecimiento especializado, empresa de instalación, establecimiento de electricidad). Este se encargará de enviar los dispositivos al centro de servicio de Gira.

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

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald
Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0
Fax +49(0)21 95 - 602-191

www.gira.de
info@gira.de