

Inserto del temporizador de corta duración

6465 U-101

Inserto del temporizador de
corta duración



Inserto del temporizador de corta duración

1	Seguridad	3
2	Uso conforme al fin previsto	3
3	Medio ambiente	3
4	Manejo	4
4.1	Asignación de teclas	4
4.2	Iniciar / detener el temporizador.....	4
4.3	Ajustar el equipo	5
4.3.1	Modo de programación 1	5
4.3.2	Modo de programación 2	6
4.3.3	Bloqueo de la entrada de tiempo	6
5	Datos técnicos	7
6	Montaje y conexión eléctrica.....	8
6.1	Requisitos del instalador	8
6.2	Montaje	9
6.3	Conexión eléctrica	9

1 Seguridad



Advertencia

¡Tensión eléctrica!

Peligro de muerte y de incendio por la tensión eléctrica de 230 V.

- Los trabajos en la red de 230V se deberán ejecutar, exclusivamente, por electricistas cualificados.
- ¡Desconecte la tensión de red, antes de proceder al montaje o desmontaje!

2 Uso conforme al fin previsto

El temporizador de corta duración sirve para conmutar los consumidores eléctricos con programación del tiempo.

3 Medio ambiente



¡Piense en la protección del medio ambiente!

Los aparatos eléctricos y electrónicos usados no se pueden desechar en la basura doméstica.

- El equipo contiene materiales valiosos que pueden reutilizarse. De modo que entregue el equipo en los puntos de recogida correspondientes.

Todos los materiales de embalaje y aparatos llevan marcas y sellos de homologación, para garantizar que puedan ser eliminados conforme a las prescripciones pertinentes. Los materiales de embalaje, aparatos eléctricos o sus componentes, se deberán eliminar a través de los centros de recogida o empresas de eliminación de desechos autorizados para tal fin.

Los productos cumplen los requisitos legales, especialmente la ley sobre los equipos eléctricos y electrónicos y la ordenanza REACH.

(Directiva de la UE 2002/96/CE WEEE y la 2002/95/CE (RoHS)

(Ordenanza de la UE REACH y ley de ejecución de la ordenanza (CE) n.º1907/2006)

4 Manejo

4.1 Asignación de teclas

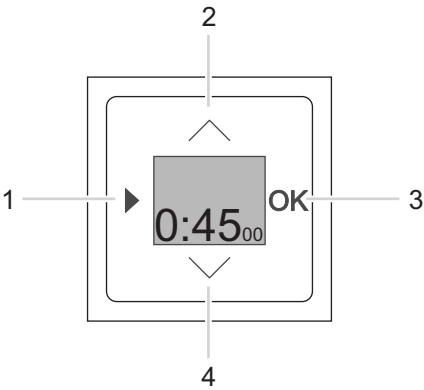


Fig. 1: Asignación de teclas

N.º	Función
1	Abrir el modo de programación 1 ó 2.
2	Aumentar el valor en el modo de programación en un contador (+).
3	Iniciar o detener el temporizador de corta duración.
4	Disminuir el valor en el modo de programación en un contador (-).

4.2 Iniciar / detener el temporizador

La siguiente descripción se realiza en el ejemplo de una iluminación conectada al temporizador.

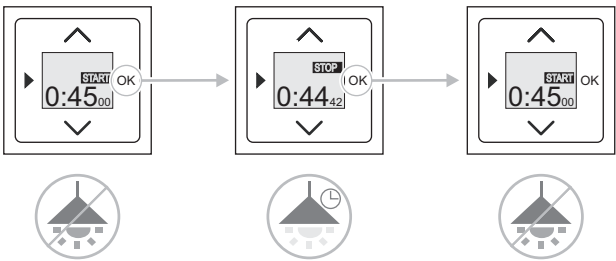


Fig. 2: Iniciar / detener el temporizador

Para iniciar o detener el temporizador hay que ejecutar los puntos siguientes:

1. Accionar el botón "OK".
 - La iluminación se enciende.
 - El temporizador ejecuta una cuenta atrás del tiempo preajustado.
2. Una vez que se ha completado la cuenta atrás del tiempo preajustado el temporizador se detiene automáticamente.
 - La iluminación se apaga.
 - El temporizador vuelve a mostrar el tiempo preajustado.
3. Para detener el tiempo preajustado antes de tiempo volver a pulsar la tecla "OK".
 - La iluminación se apaga.
 - El temporizador vuelve a mostrar el tiempo preajustado.

El temporizador está de nuevo listo para empezar.

4.3 Ajustar el equipo

La introducción del tiempo del temporizador se puede realizar a través de dos modos de programación.

En el modo de programación 1 se ajusta el tiempo del temporizador de forma manual.

En el modo de programación 2 se ajusta el tiempo del temporizador a través de una preselección de valores fijos.

4.3.1 Modo de programación 1

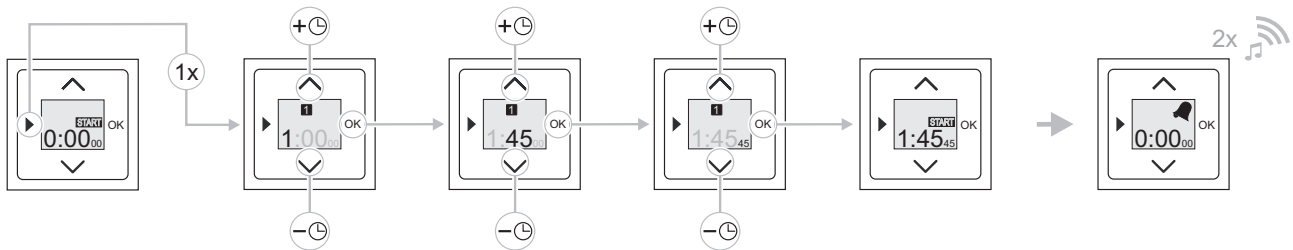


Fig. 3: Modo de programación 1

Para programar el temporizador hay que ejecutar los puntos siguientes:

1. Accionar el botón "Modo de programación" 1 vez.
 - El temporizador cambia al modo de programación 1.
 - La indicación de la hora parpadea.
2. Ajustar las horas a través de las teclas de flecha.
3. Confirmar la entrada con el botón "OK".
 - La indicación de los minutos parpadea.
4. Ajustar los minutos a través de las teclas de flecha.
5. Confirmar la entrada con el botón "OK".
 - La indicación de los segundos parpadea.
6. Ajustar los segundos a través de las teclas de flecha.
7. Confirmar la entrada con el botón "OK".

El temporizador está listo para empezar.

4.3.2 Modo de programación 2

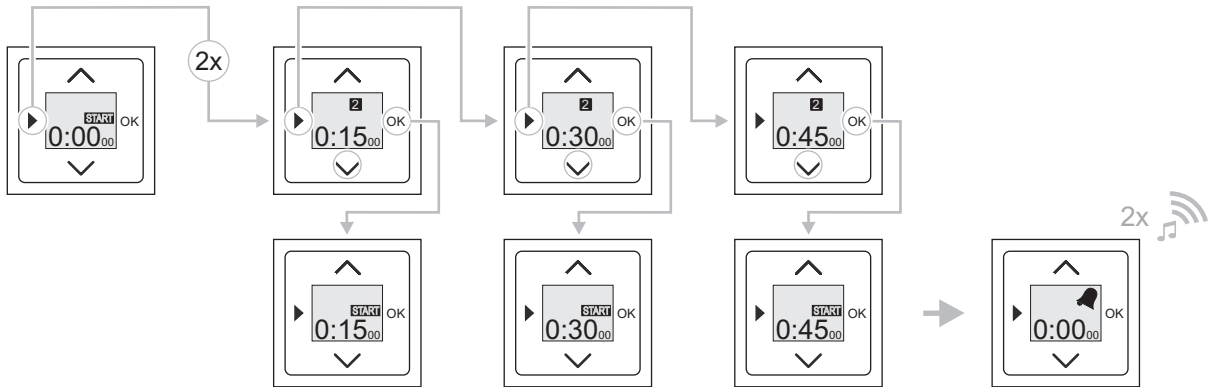


Fig. 4: Modo de programación 2

En el modo de programación 2 el temporizador se programa a través de una selección previa de valores fijos (15; 30 ó 45 minutos).

Para programar el temporizador hay que ejecutar los puntos siguientes:

1. Accionar el botón "Modo de programación" 2 veces.
 - Se muestra el valor fijo "15 minutos".
2. Para aceptar el valor mostrado hacer clic en el botón "OK".
 - Se acepta el valor fijo.
3. También puede pulsar la tecla "Modo de programación" para cambiar al próximo valor fijo.
 - Se muestra el siguiente valor fijo.

Tras confirmar el valor fijo deseado el temporizador está listo para empezar.

4.3.3 Bloqueo de la entrada de tiempo

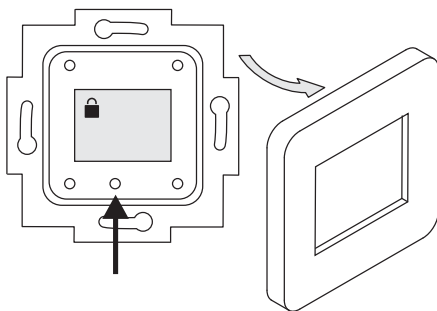


Fig. 5: Bloqueo de la entrada de tiempo

Para impedir que se produzca un cambio no autorizado del ajuste de tiempo, se puede bloquear el ajuste del tiempo.

Para bloquear la entrada de tiempo hay que ejecutar los puntos siguientes:

1. Retirar el cristal de cobertura.
 - En el display aparece el símbolo de bloqueo.
2. Apretar hacia dentro el botón de bloqueo con un bolígrafo de plástico.
 - En el display aparece el símbolo de bloqueo.

La entrada de tiempo se ha bloqueado.

5 Datos técnicos

Denominación	Valor
Tensión nominal:	230 V, ±10 %, 50 Hz
Corriente máx de conmutación (Carga óhmica):	10 A, 230 V~
Corriente máx de conmutación (Carga inductiva):	4 A, 230 V~
Tiempo máx. del temporizador:	9:59:59 h
Tiempo mín. del temporizador:	0:00:01 h
Resolución mínima:	1 s
Modo de protección:	IP20
Rango de temperatura:	0 ... +50°C

6 Montaje y conexión eléctrica



Advertencia

¡Tensión eléctrica!

Peligro de muerte debido a una tensión eléctrica de 230 V si se produce un cortocircuito en la línea de baja tensión.

- ¡Los cables de baja tensión y de 230 V no se pueden colocar a la vez en la una caja empotrable!

6.1 Requisitos del instalador



Advertencia

¡Tensión eléctrica!

Instalar los aparatos solo si cuenta con los conocimientos y la experiencia en electrotécnica necesarios.

- Si la instalación se realiza de forma inadecuada podrá en poner en peligro su propia vida y la de los usuarios de la instalación eléctrica.
- Si la instalación se realiza de forma inadecuada se pueden dar daños materiales graves, por ejemplo, incendios.

Se entiende como conocimientos especializados y condiciones para la instalación como mínimo:

- Uso de las "cinco reglas de seguridad" (DIN VDE 0105, EN 50110):
 1. Desconectar;
 2. Asegurar para que no se pueda volver a conectar;
 3. Determinar que no haya tensión;
 4. Conectar a tierra y cortocircuitar;
 5. Cubrir o aislar los componentes adyacentes que se encuentren bajo tensión.
- Usar un equipo adecuado de protección personal.
- Usar solo herramientas y aparatos de medición adecuados.
- Comprobar el tipo de la red de alimentación de tensión (sistema TN, sistema IT, sistema TT) para asegurar las condiciones siguientes de conexión (puesta a tierra clásica, puesta a tierra de protección, medidas de protección necesarias, etc.).

6.2 Montaje

El equipo solo se puede instalar en cajas empotradas de conformidad con la norma DIN 49073-1, o en una caja sobre revoque adecuada.

6.3 Conexión eléctrica

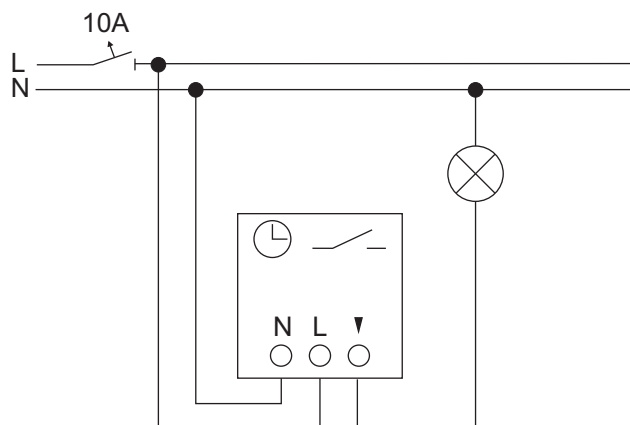


Fig. 6:

Inserto del temporizador de corta duración

Una empresa del grupo ABB

Busch-Jaeger Elektro GmbH

Casilla postal
58505 Lüdenscheid

Freisenbergstraße 2
58513 Lüdenscheid

www.BUSCH-JAEGER.de

info.bje@de.abb.com

Servicio central de ventas:

Tel.: +49 (0) 180 5 669900

Fax: +49 (0) 180 5 669909

(0,14 céntimos/minuto)

Nota

Queda reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas así como modificaciones en el contenido sin aviso previo.

En los pedidos las indicaciones acordadas detalladas serán válidas. ABB no se hace en ningún modo responsable de cualquier fallo o falta de datos de este documento.

Quedan reservados todos los derechos de este documento y los objetos e ilustraciones contenidos en el mismo.

Sin la autorización expresa de ABB queda terminantemente prohibida la reproducción total o parcial de este documento, así como su uso indebido y / o su exhibición o comunicación a terceros.

Copyright© 2012 Busch-Jaeger Elektro GmbH
Quedan reservados todos los derechos

2973-1-7950 | 14.06.2012