

LevelControl Basic 2

Componentes adicionales del acumulador para
Tipo BS

Hoja adjunta



Aviso legal

Hoja adjunta LevelControl Basic 2

Instrucciones de uso originales

Reservados todos los derechos. El contenido no se puede difundir, reproducir, modificar ni entregar a terceros sin autorización escrita del fabricante.

Norma general: nos reservamos el derecho a realizar modificaciones técnicas.

1 Generalidades

Este manual de instrucciones adicionales complementa al manual de instrucciones y montaje. Deberá tenerse en cuenta toda la información contenida en el manual de instrucciones y montaje.

Tabla 1: Instrucciones de uso relevantes

Serie	Referencia de impresión del manual de instrucciones de servicio/montaje
LevelControl Basic 2	4041.80

1.1 Indicaciones generales / Medidas de seguridad

	INDICACIÓN El tiempo de marcha del dispositivo con acumulador solo está garantizada si estos se sustituyen cada 5 años. Utilizar únicamente repuestos originales de KSB.
---	--

Seguridad eléctrica

	⚠ PELIGRO No se han tenido en cuenta las medidas de seguridad al manejar acumuladores ¡Peligro de muerte! ▷ No exponer el acumulador a temperaturas elevadas. ▷ No tirar el acumulador al fuego (peligro de explosión). ▷ No abrir el acumulador ni modificar estructuralmente. ▷ Proteger el acumulador de la humedad. ▷ No poner en funcionamiento el acumulador si la carcasa o los contactos están dañados. ▷ Tener en cuenta las indicaciones de seguridad impresas del acumulador.
	⚠ PELIGRO No se han tenido en cuenta las medidas de precaución al montar/cambiar el acumulador ¡Peligro de muerte! ▷ Un equipamiento posterior del acumulador sólo debe ser llevado a cabo por personal técnico en electrónica (o por personas con conocimientos eléctricos conforme a VDE 0100). ▷ Montar el acumulador solo cuando el dispositivo de conmutación esté sin tensión. ▷ No cortocircuitar el acumulador. ▷ Conectar el acumulador solo con la polaridad correcta.

Eliminación Separar los componentes del embalaje y eliminar los desechos debidamente.

Tener en cuenta todas las directivas válidas relativas a la eliminación de componentes eléctricos, como por ejemplo la legislación sobre dispositivos electrónicos y eléctricos (en Alemania, ElektroG) y la legislación nacional sobre baterías (en Alemania, BattV).

Los acumuladores no se pueden tirar a la basura doméstica y hay que depositarlos en un recipiente colector.

1.2 Preparación del dispositivo de conmutación

1. Separar el dispositivo de conmutación de la tensión de alimentación.
2. Abrir el dispositivo de conmutación con la llave del armario de conexión suministrada.

1.2.1 Preparación del dispositivo de purga de aire

LevelControl Basic 2 tipo BS... se proporciona sin purga de aire integrada. Antes del montaje de los componentes adicionales del acumulador, se debe instalar la purga adjunta (unión roscada para cables con manguera):

1. Montar la unión roscada para cables M16 con pieza de manguera en una acanaladura disponible en la parte inferior de la carcasa. Si ya no hay disponible una acanaladura, taladrar un orificio adicional.
2. Anudar la manguera (véase la ilustración)

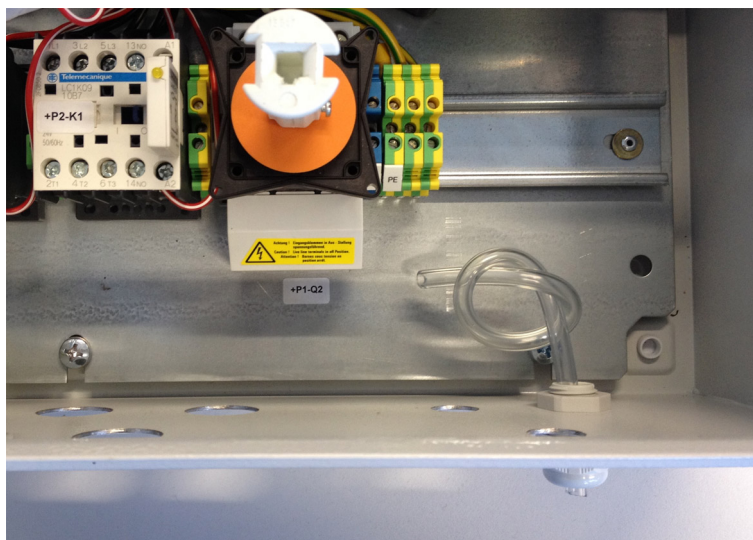


Fig. 1: Montaje de la purga de aire

1.3 Colocación del acumulador

1. Desatornillar los tornillos de la cubierta y retirar la cubierta con cuidado sobre el circuito impreso.
Atención: el sensor de presión (si existe) también se extrae del circuito impreso.

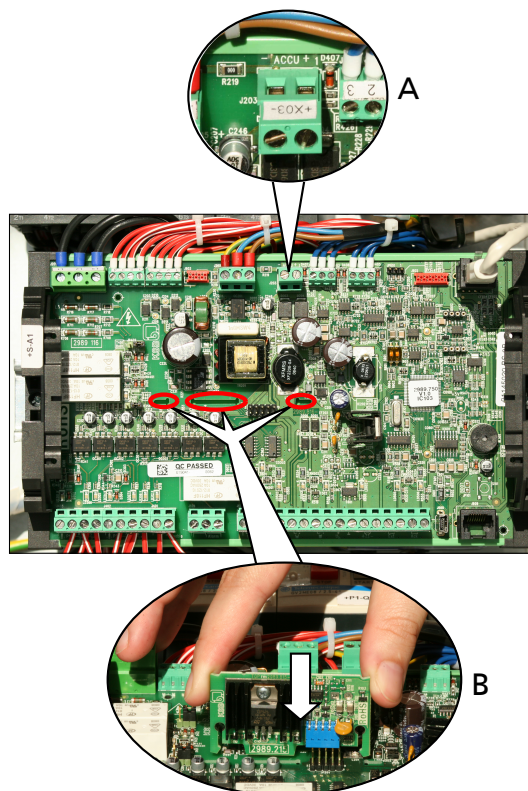


Fig. 2: Encaje del circuito impreso

A	Borne ACCU o "+X03-"
B	Ranura de conexión para el circuito impreso con conexión para la carga

2. Colocar el circuito impreso con la conexión para la carga sobre la ranura de conexión prevista (véase la ilustración: Encaje del circuito impreso - B).
3. Apretar con cuidado el circuito impreso hasta que encaje el inmovilizador (véase la ilustración: Encaje del circuito impreso - B).

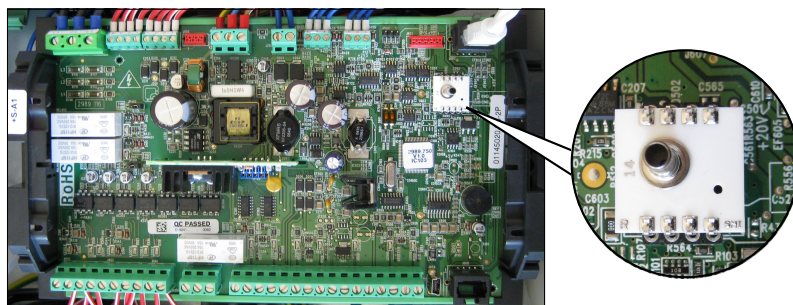


Fig. 3: Montaje correcto del sensor de presión

4. Volver a fijar la cubierta sobre el circuito impreso.
Procurar que el sensor de presión (si existe) se conecta correctamente al circuito impreso. Colocar tal como se muestra el sensor, observar la posición del pequeño orificio (véase la ilustración: Montaje correcto del sensor de presión).
5. Fijar el acumulador con el soporte sobre una posición libre de riel de perfil de sombrero.
6. Conectar las conexiones eléctricas al borne ACCU o "+X03-" (véase la ilustración: Encaje del circuito impreso - A).
7. Conectar las conexiones eléctricas con la polaridad correcta a los polos del acumulador.



INDICACIÓN

El acumulador alcanza su máxima capacidad después de 11 horas de carga ininterrumpida.

1.4 Preparación de la disposición de servicio

1. Cerrar correctamente el armario de conexión con la llave del armario de conexión suministrada.
2. Restablecer la tensión de alimentación.
3. Volver a separar el dispositivo de conmutación de la tensión de alimentación y realizar una marcha de prueba durante el funcionamiento del acumulador. Esta se realiza correctamente cuando el dispositivo de conmutación indica una caída de tensión óptica y acústica. Si se apaga la indicación de la pantalla al desconectar completamente la tensión de alimentación, volver a abrir el dispositivo, comprobar el correcto asiento de la conexión para la carga así como las conexiones de los acumuladores, corregir en caso necesario y volver a realizar los pasos 1 a 4.

	INDICACIÓN Los acumuladores ya están precargados y permiten realizar en cualquier caso y con la conexión correcta una marcha de prueba de las funciones de aviso de LevelControl Basic 2.
	INDICACIÓN Para garantizar las funciones de aviso en una caída de tensión, llevar a cabo obligatoriamente una marcha de prueba.

4. Restablecer la tensión de alimentación.



KSB SE & Co. KGaA

Johann-Klein-Straße 9 • 67227 Frankenthal (Germany)

Tel. +49 6233 86-0

www.ksb.com