

# LevelControl Basic 2

Set di equipaggiamento accumulatore per modello BS

## Scheda aggiuntiva



## **Stampa**

Scheda aggiuntiva LevelControl Basic 2

Istruzioni di funzionamento originali

Tutti i diritti riservati. Sono vietati la riproduzione, l'elaborazione e la divulgazione a terzi dei contenuti, senza approvazione scritta del costruttore.

Con riserva di modifiche tecniche senza preavviso.

© KSB SE & Co. KGaA, Frankenthal 19/01/2018

## 1 Informazioni generali

Le presenti istruzioni aggiuntive valgono in aggiunta a quelle per il funzionamento e il montaggio. È necessario attenersi a tutte le indicazioni contenute nel manuale di istruzioni per il funzionamento e il montaggio.

**Tabella 1:** Prescrizioni di montaggio e di manutenzione rilevanti

Serie costruttiva	Codice delle prescrizioni di montaggio e di manutenzione
LevelControl Basic 2	4041.80

### 1.1 Indicazioni generali/Disposizioni di sicurezza

	<b>NOTA</b>
	<p>Il tempo ciclo dell'apparecchio con gli accumulatori è garantito solo se vengono sostituiti ogni 5 anni.</p> <p>Utilizzare solo parti di ricambio originali KSB.</p>

#### Sicurezza elettrica

	<b>! PERICOLO</b>
	<p><b>Misure precauzionali non prese durante l'uso dell'accumulatore</b></p> <p>Pericolo di morte!</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▷ Non esporre l'accumulatore a temperature elevate.</li> <li>▷ Non gettare l'accumulatore nel fuoco (pericolo di esplosione!).</li> <li>▷ Non aprire né alterare l'accumulatore.</li> <li>▷ Proteggere l'accumulatore dall'umidità.</li> <li>▷ Non mettere in servizio l'accumulatore se il corpo o i contatti sono danneggiati.</li> <li>▷ Prestare attenzione alle indicazioni di sicurezza stampate sull'accumulatore.</li> </ul>

	<b>! PERICOLO</b>
	<p><b>Misure precauzionali non prese durante il montaggio o la sostituzione dell'accumulatore</b></p> <p>Pericolo di morte!</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▷ Il kit di retrofit dell'accumulatore deve essere montato solo da elettricisti qualificati (o da tecnici con formazione in campo elettrico in conformità con la normativa VDE 0100).</li> <li>▷ Montare l'accumulatore solo dopo aver tolto la tensione al quadro di comando.</li> <li>▷ Non mettere l'accumulatore in cortocircuito.</li> <li>▷ Collegare l'accumulatore solo con la polarità corretta.</li> </ul>

**Smaltimento** Separare i componenti dell'imballaggio e smaltirli gettandoli negli appositi contenitori.

Osservare le normative vigenti a livello locale in materia di smaltimento (ad es. in Germania, la legge sui dispositivi elettronici ed elettrici e la normativa sulle batterie).

Gli accumulatori non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici ma gettati negli appositi contenitori di raccolta.

### 1.2 Predisposizione del quadro di comando

1. Scollegare il quadro di comando dalla tensione di alimentazione.
2. Aprire il quadro di comando con la chiave dell'armadio dei comandi fornita in dotazione.

### 1.2.1 Creazione dello sfiato

Il LevelControl Basic 2 tipo BS... non prevede lo sfiato integrato. Prima del montaggio del kit di retrofit dell'accumulatore è necessaria l'installazione dello sfiato in dotazione (attacco cavo a vite con tubo flessibile):

1. Montare l'attacco cavo a vite M16 con il flessibile nell'apposito foro sulla parte inferiore del corpo. Nel caso non sia più disponibile un foro libero, praticarne un altro.
2. Annodare il tubo flessibile (vedere fig.)

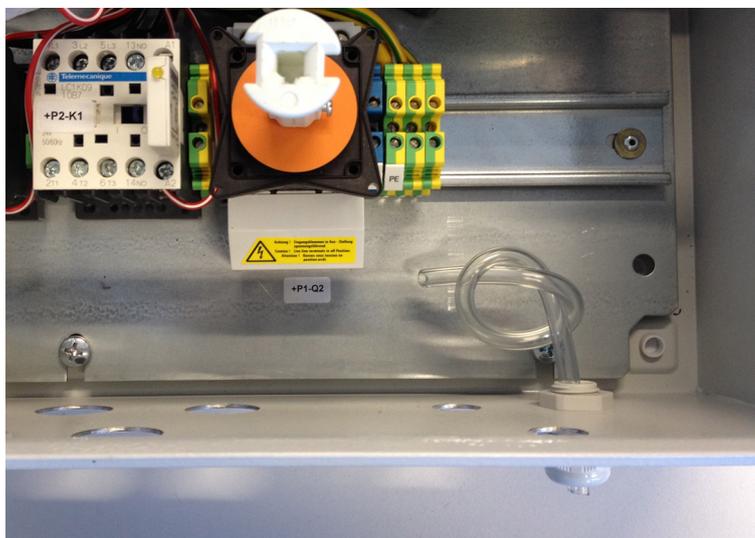


Fig. 1: Montaggio dello sfiato

### 1.3 Inserimento dell'accumulatore

1. Allentare la bulloneria della copertura e rimuovere con cautela quest'ultima attraverso la scheda.  
Attenzione, il sensore di pressione (se presente) viene in tal modo estratto dalla scheda.

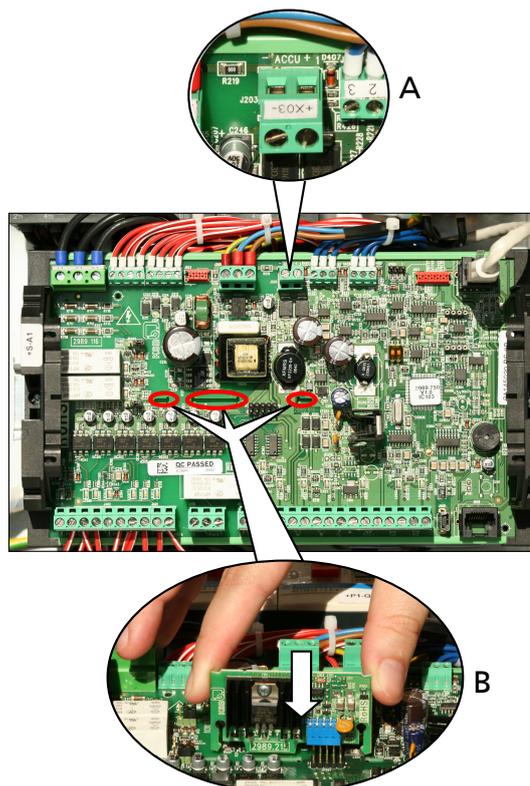


Fig. 2: Innesto della scheda

A	Morsetto ACCU e/o "+X03-"
B	Fessura per scheda con circuito di carica

- Montare la scheda con circuito di carica nell'apposita fessura (vedere figura: Innesto della scheda - B).
- Premere con cautela la scheda fino al completo innesto (vedere figura: Innesto della scheda - B).

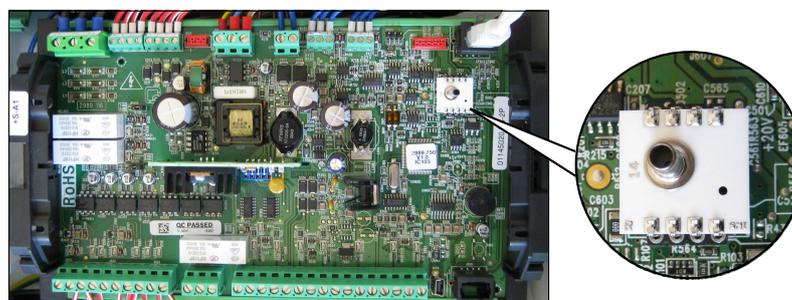


Fig. 3: Montaggio corretto del sensore di pressione

- Fissare nuovamente la copertura sulla scheda.  
Durante l'operazione, accertarsi che il sensore di pressione (se presente) venga inserito sulla scheda. Inserire il sensore come illustrato, prestando attenzione alla posizione del piccolo foro (vedere figura: Montaggio corretto del sensore di pressione).
- Innestare l'accumulatore con il supporto su uno spazio libero della guida a cappello.
- Collegare il cavo di collegamento al morsetto ACCU o "+X03-" (vedere figura: Innesto della scheda - A).
- Collegare i cavi sui poli dell'accumulatore e con la corretta polarità.



**NOTA**

L'accumulatore raggiunge la sua capacità massima dopo circa 11 ore di carica ininterrotta.

### 1.4 Preparazione all'uso

1. Chiudere correttamente l'armadio elettrico con l'apposita chiave fornita.
2. Ripristinare la tensione di alimentazione.
3. Separare nuovamente l'apparecchio di comando dalla tensione di alimentazione ed effettuare un ciclo di prova in modalità accumulatore. Il ciclo di prova ha un esito positivo se l'apparecchio di comando mostra otticamente e acusticamente una caduta di tensione. Se il display si azzerava quando si interrompe la tensione di alimentazione, aprire nuovamente l'apparecchio, verificare la sede corretta del circuito di carica e dei collegamenti dell'accumulatore, ed eventualmente intervenire e ripetere i passi da 1 a 4.

	<b>NOTA</b> Gli accumulatori sono sempre precaricati e permettono in ogni caso un ciclo di prova delle funzioni di avviso di LevelControl Basic 2 in caso di collegamento corretto.
	<b>NOTA</b> Per assicurare le funzioni di avviso, effettuare assolutamente il ciclo di prova.

4. Ripristinare la tensione di alimentazione.





**KSB SE & Co. KGaA**

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

Tel. +49 6233 86-0

[www.ksb.com](http://www.ksb.com)